

Katalog rozvodnic

Mini Opale, Easy9, Resi9 KV,
Mini Pragma, Pragma, Kaedra



www.se.com/cz

Life Is On

Schneider
Electric

Obsah

Mini Opale

Nástěnné rozvodnice	3
-------------------------------	---

Easy9

Skříňky pro nástěnnou a zapuštěnou montáž	4
Rozměry	6

Resi9 KV

Modulární skříňky pro distribuční a multimediální rozvodnice	10
Technická data a typová označení	11
Příslušenství	12
Rozměry	13

Mini Pragma

Domovní rozvodnice představení	14
Rozvodnice pro povrchovou montáž	16
Rozvodnice pro zapuštěnou montáž	18
Příslušenství	21
Rozměry	23

Pragma

Domovní rozvodnice představení	26
Rozvodnice pro povrchovou montáž	28
Rozvodnice pro zapuštěnou montáž	31
Příslušenství	33
Rozměry	37

Kaedra

Nástěnné rozvodnice v krytí IP65	39
Zásuvkové rozvodnice prázdné	42
Rozvodnice pro modulární přístroje s rozhraním	43
Rozvodnice pro modulární přístroje	44
Rozvodnice univerzální	45
Systém montáže	46
Doplňky	48
Vestavné zásuvky	50
Blokované zásuvky Unika	51
Vidlice a zásuvky Praktika	52
Vidlice a zásuvky	56
Doporučení pro instalaci	58
Rozměry	62

Mini Opale

Nástěnné rozvodnice



Představení

Mini Opale jsou interiérové plastové nástěnné rozvodnice do 63 A

Použití

- Využití pro domovní a interiérové koncové rozvody
- Instalace v budovách

Popis

- Zadní kryt s instalovanou DIN lištou
- Naklapávací přední plombovatelný kryt

Technická data

Typ	
Certifikace	ČSN EN 60670-1-24
Barva	RAL 9003
Krytí	IP30 IK IK07
Materiál	Plast Samozhášivý 750 °C / 30 s
Jmenovitý proud	63 A

Typová označení

Počet řad	Kapacita	Rozměry			Typová označení
	V modulech 18 mm	V	Š	H	
1	2	130	44	57	13392
	4	130	80	57	13394
	6	160	119	65	13396
	8	160	155	65	13398

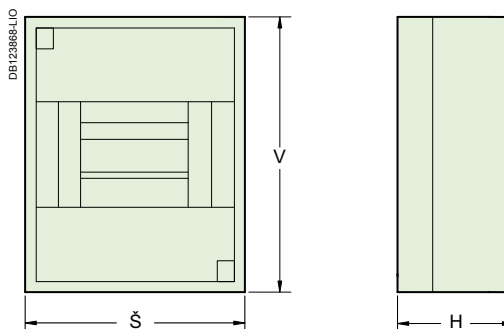
Příslušenství součástí dodávky

Popis	Typová označení
Sběrnice 2 x 4 svorky	1 x 16 ² 3 x 10 ²
	13396 13398

Volitelné příslušenství

Popis	Typová označení
Zaslepovací kryty	Barva: Bílá RAL 7003 Balení: sada 10 ks Dělení: 5 x 18 modulů.
	R9H13387

Rozměry



Skříňky pro zapuštěnou a povrchovou montáž

IEC 60670-1-24

Skříňky jsou určeny pro instalaci modulárních přístrojů "DIN" v obytných budovách. Jsou určeny pro vnitřní použití a jsou k dispozici v 8, 12, 18, 24 a 36 modulech o velikosti 18 mm.

- Ergonomický design a snadná instalace.
- Skříňka má plně nebo průhledné dveře s otevíráním o 180° a možností změny směru otevírání.
- Předpřipravené otvory pro kabely na čtyřech stranách. 1 až 3 lišty DIN, šasi umožňuje provést kabeláž mimo skříňku.
- Dodávka obsahuje zemnicí a nulovou svorkovnici.

Skříňka pro zapuštěnou montáž

Skříňka pro zapuštěnou montáž se skládá ze:

- symetrické vany:
 - odolné,
 - s hloubkou přizpůsobenou pro tenké stěny,
 - s otvory pro kabelové průchodky na 4 stranách.
- čelního panelu:
 - s plnými nebo průhlednými dveřmi.

Typová označení

Skříňky pro zapuštěnou montáž

Počet řad	Počet modulů v řadě	Celková kapacita v 18 mm modulech	Jmenovitý proud In (A)	Plný kryt	Průhledný kryt	Svorkovnice
1	8	8	63	EZ9E108P2F	EZ9E108S2F	2 x 8 otvorů
1	12	12	63	EZ9E112P2F	EZ9E112S2F	2 x 8 otvorů
1	18	18	63	EZ9E118P2F	EZ9E118S2F	2 x 17 otvorů
2	12	24	63	EZ9E212P2F	EZ9E212S2F	2 x 17 otvorů
3	12	36	80	EZ9E312P2F	EZ9E312S2F	2 x 22 otvorů

Skříňka pro povrchovou montáž

Skříňka pro povrchovou montáž se skládá ze:

- zadní části s:
 - vystředěnou drážkou pro jednodušší instalaci,
 - montážními otvory s možností vertikálního nastavení,
- částí pro vedení kabelů:
 - vylamovací otvory,
 - velký prostor pro vrtání (vykružovací pila, vrtáky).
- čelního panelu:
 - s plnými nebo průhlednými dveřmi.

Typová označení

Skříňky pro povrchovou montáž

Počet řad	Počet modulů v řadě	Celková kapacita v 18 mm modulech	Jmenovitý proud In (A)	Plný kryt	Průhledný kryt	Svorkovnice
1	8	8	63	EZ9E108P2S	EZ9E108S2S	2 x 8 otvorů
1	12	12	63	EZ9E112P2S	EZ9E112S2S	2 x 8 otvorů
1	18	18	63	EZ9E118P2S	EZ9E118S2S	2 x 17 otvorů
2	12	24	63	EZ9E212P2S	EZ9E212S2S	2 x 17 otvorů
3	12	36	80	EZ9E312P2S	EZ9E312S2S	2 x 22 otvorů

Technické údaje

Hlavní charakteristiky		
Shoda s normami		IEC 60670-1-24
Jmenovitý proud (In)	Skříňky s 8, 12, 18 a 24 moduly	63 A
	Skříňky s 36 moduly	80 A
Jmenovité pracovní napětí (Ue)		400 V
Jmenovité izolační napětí (Ui)		500 V
Izolace		Třída 2
Další charakteristiky		
Stupeň krytí	Dle IEC 60529	IP40 se zavřenými dveřmi IP30 po otevření dveří
	Dle IEC 62262	Mechanická odolnost IK07
Stupeň znečištění		2
Provozní teplota		-5 až +60 °C
Skladovací teplota		-15 až +70 °C
Barva		Bílá RAL9003
Materiály	Dle IEC 60695-2-10	Samozhášecí technoplast, odolný proti ohni a teple 650 °C / 30 min

Skříňku pro zapuštěnou montáž nelze instalovat do sádkartonových příček.

Váha (g)

Typ	Skříňky pro zapuštěnou montáž		Skříňky pro povrchovou montáž	
	Plný kryt	Průhledný kryt	Plný kryt	Průhledný kryt
8 modulů	650	650	590	600
12 modulů	850	860	800	810
18 modulů	1180	1200	1050	1060
24 modulů	1380	1400	1260	1290
36 modulů	1870	1890	1680	1700

Náhradní díly⁽¹⁾

Popis	ks	Typová označení
Záslepka 10M	10	13229
PE/N svorkovnice Easy9 8M, 8 otvorů	1	EZ9ETB01
PE/N svorkovnice Easy9 12M, 8 otvorů	1	EZ9ETB02
PE/N svorkovnice Easy9 18M, 17 otvorů	1	EZ9ETB03
PE/N svorkovnice Easy9 24M, 17 otvorů	1	EZ9ETB04
PE/N svorkovnice Easy9 36M, 22 otvorů	1	EZ9ETB05
PE/N svorkovnice Easy9 8M, 8 otvorů, 2 ks	1	EZ9ETB06
PE/N svorkovnice Easy9 12M, 8 otvorů, 2 ks	1	EZ9ETB07
PE/N svorkovnice Easy9 18M, 17 otvorů, 2 ks	1	EZ9ETB08

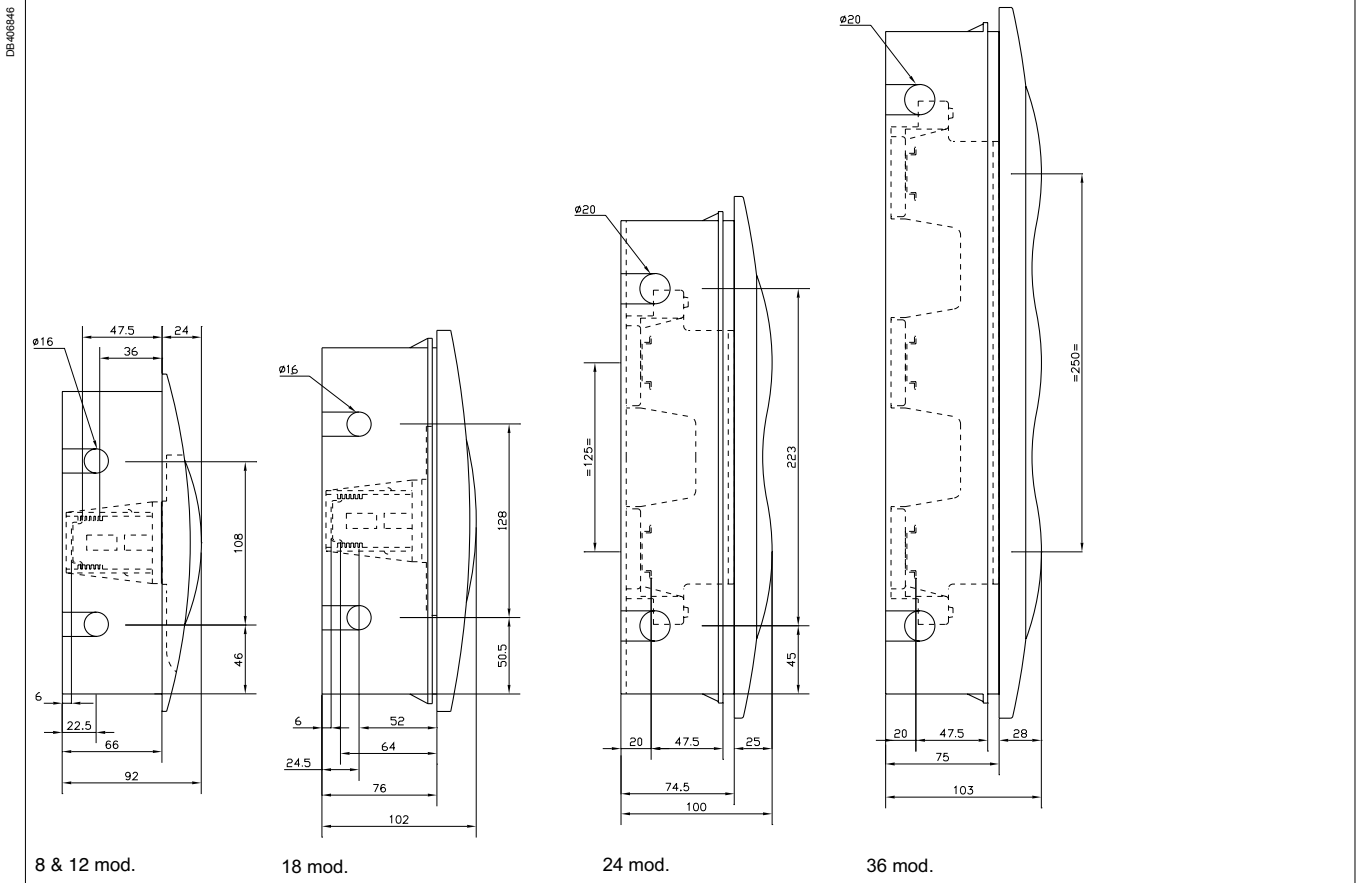
⁽¹⁾ jen pro výměnu, ne pro doplnění

PB104291-08

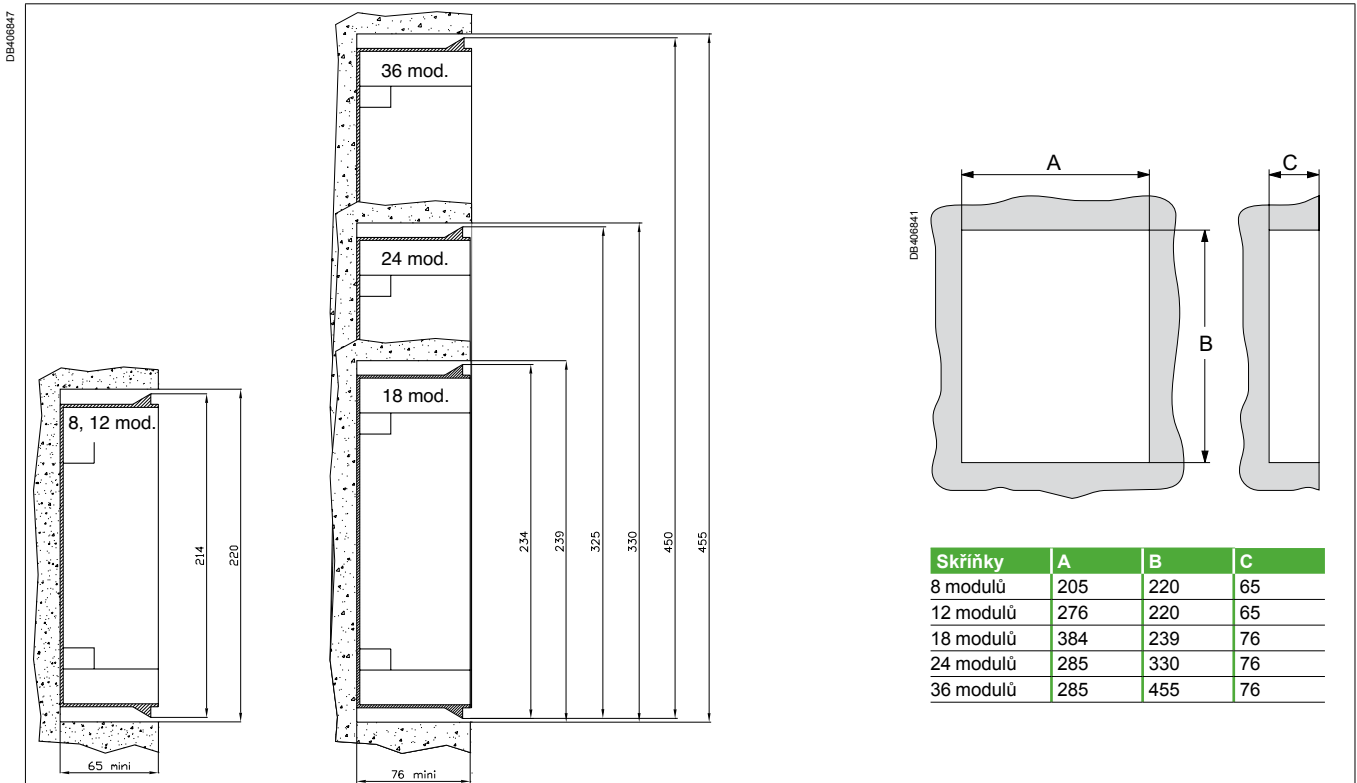


Rozměry (mm)

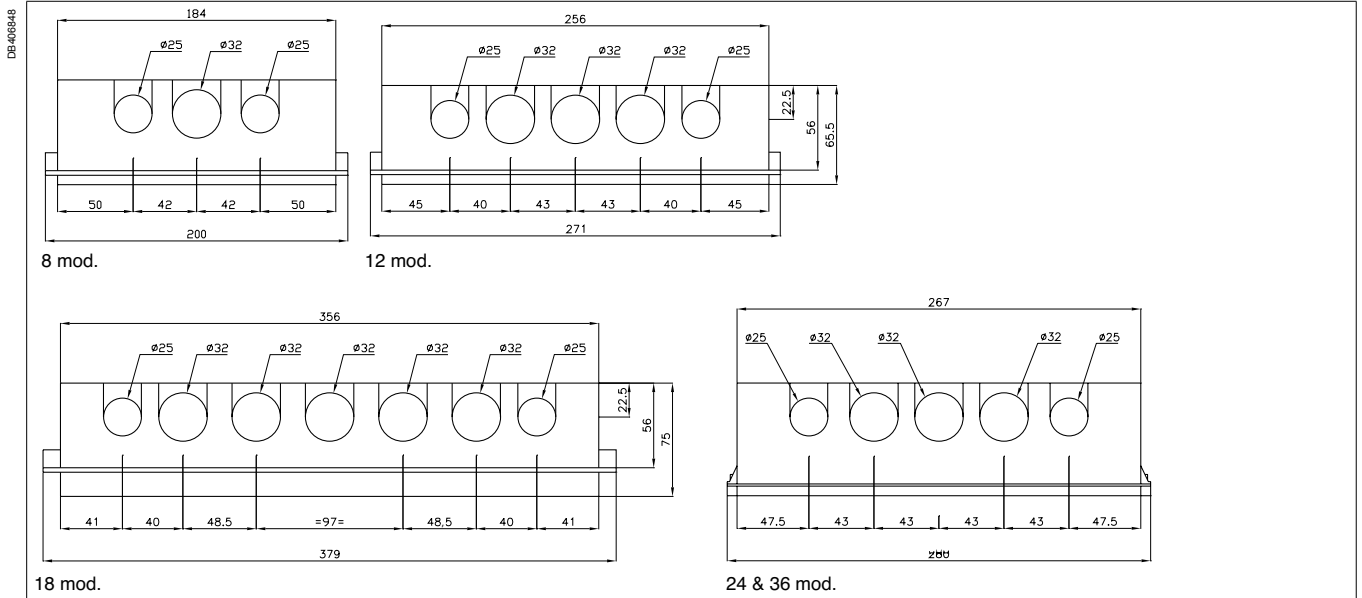
Zapuštěná montáž: boční pohled



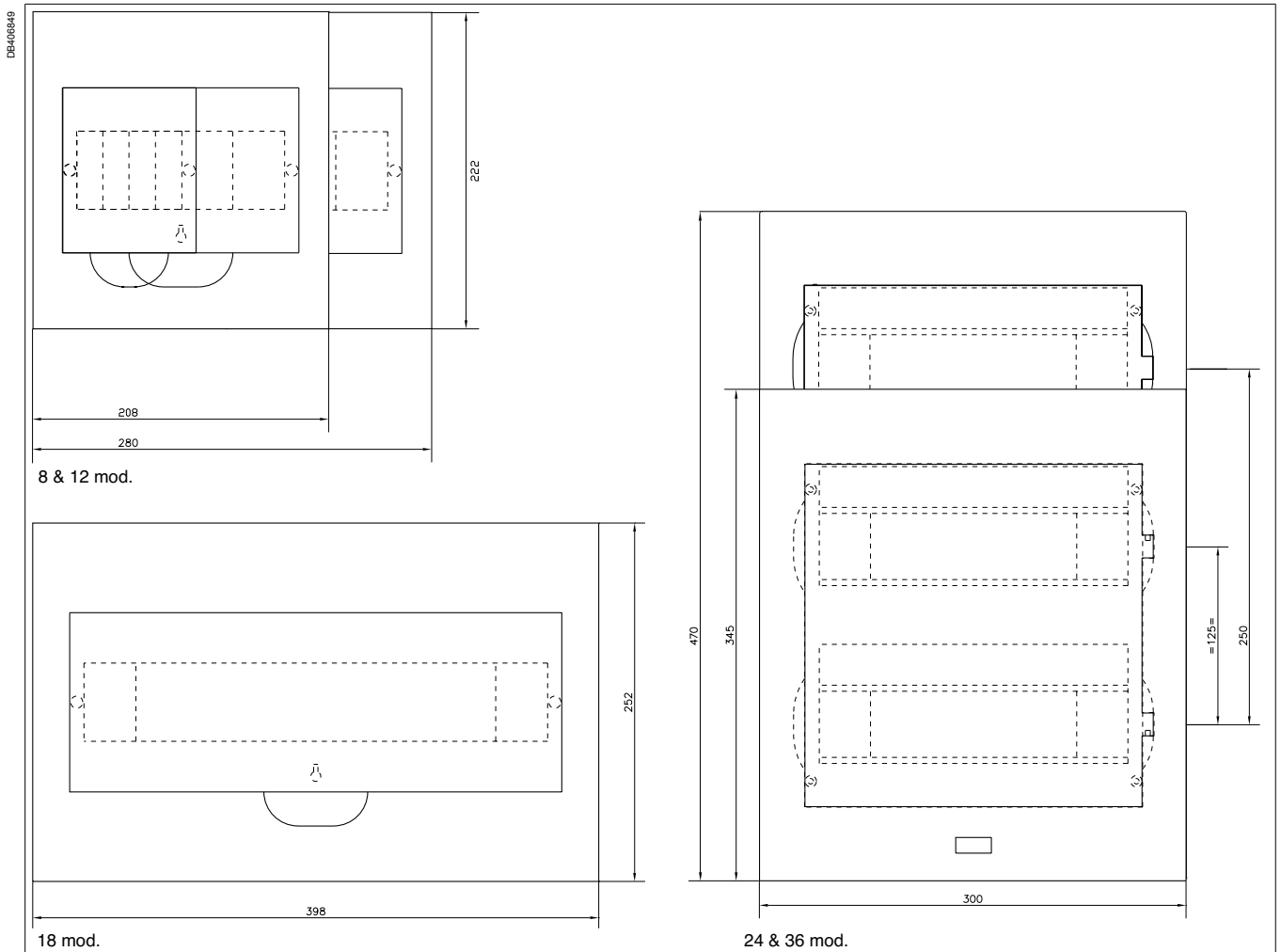
Zapuštěné provedení: montáž do stěny



Zapuštěná montáž: pohled shora

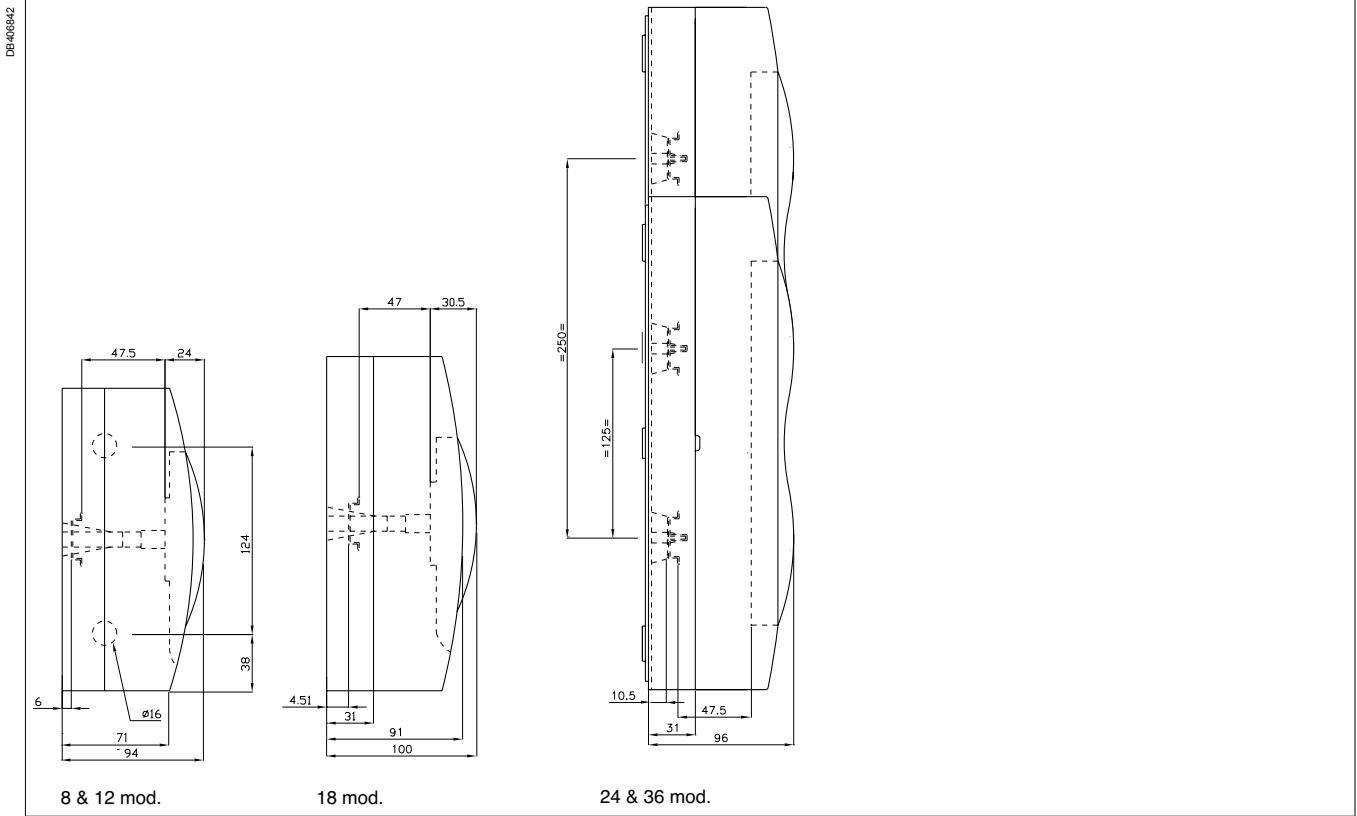


Zapuštěná montáž: čelní pohled

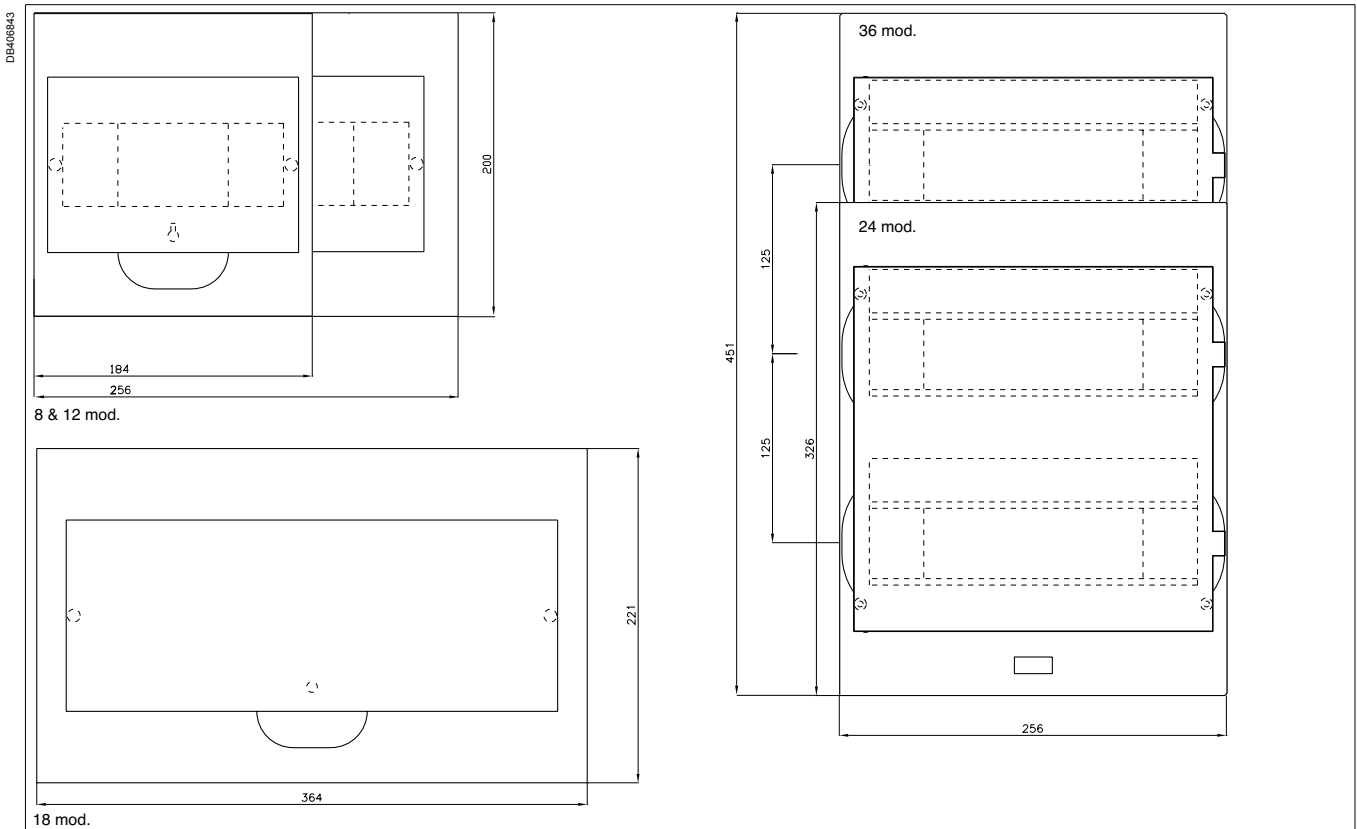


Rozměry (mm)

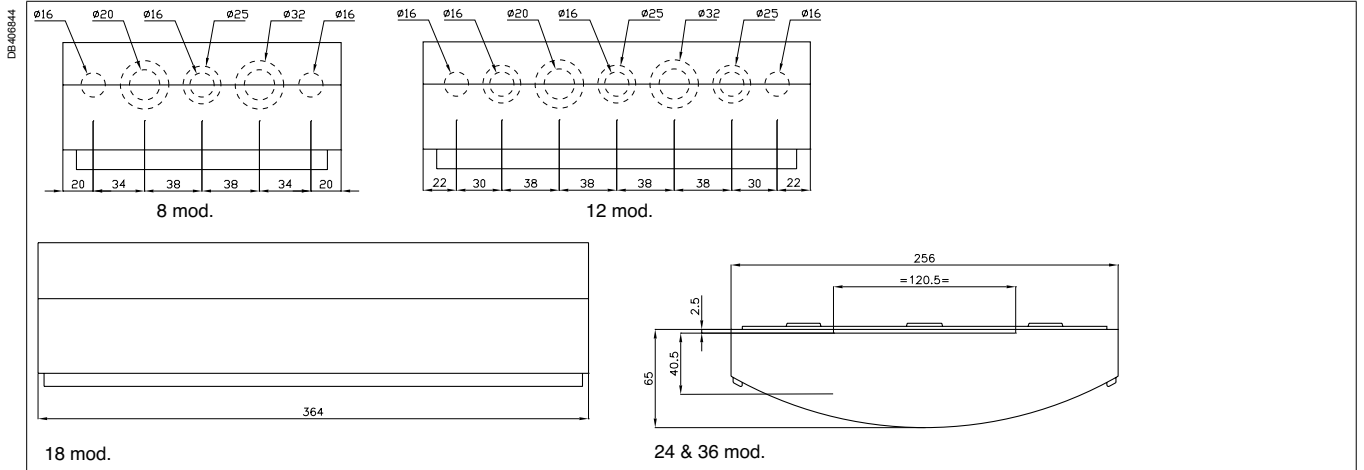
Nástěnná montáž: boční pohled



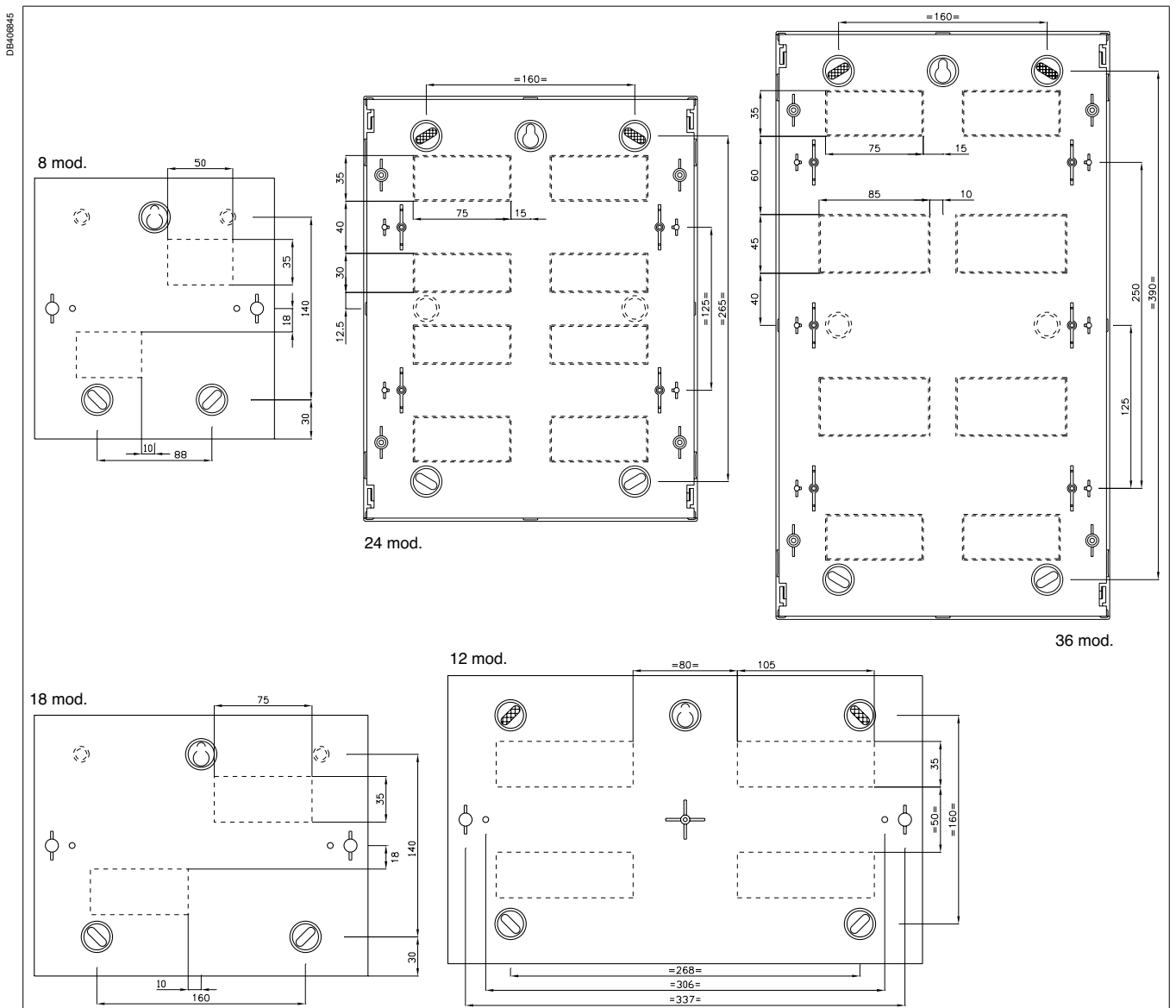
Nástěnná montáž: čelní pohled



Nástěnná montáž: pohled shora



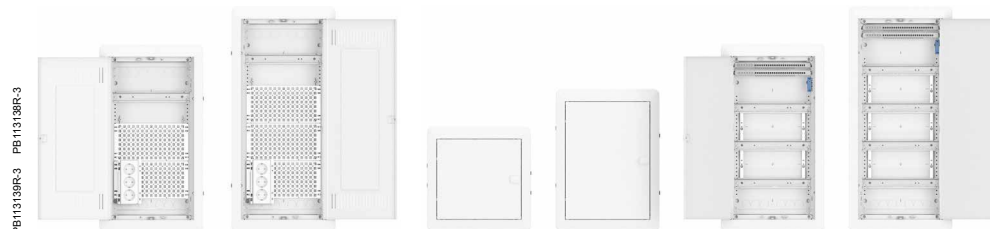
Nástěnná montáž: pohled zezadu



Prezentace

Skřínky pro zapuštěnou montáž

Vzhled skřínky, její mechanická pevnost a úroveň elektrické bezpečnosti z ní dělají produkt vhodný pro obytné prostory a malé prostory v odvětví služeb.



Tuhá struktura zadní části

- Zapuštěná vana nabízí velkou tuhost pro snadnou integraci.

Vstupy pro kabely

- Dvě odnímatelné kabelové vstupní desky s vylamovacími otvory, které umožňují vedení kabelů různých průměrů nebo různé typy trubek.

Svorkovnice

Tyto zemní/nulové svorkovnice dovolují optimální připojení kabelů.

- K vaně jsou montovány nacvaknutím.
- Svorkovnice zaručují spolehlivé a trvalé spojení. Jsou určeny pro pevné nebo slaněné vodiče s koncovkou od 1,5 do 4 mm².

Nastavitelný reverzibilní kovový rám

- Rám může být vertikálně posunut až o 15 mm pro kompenzování nerovností.

Nastavitelné reverzibilní kovové dveře

- Ploché dveře moderního designu jsou nastavitelné a jednoduše snímatelné, panty mohou být upevněny na pravé nebo levé straně.

PB113137-6



PB113139P-5



PB116857-5



PB116858-5



Funkce

Resi9 KV je modulární skříňka pro montáž do zděných stěn nebo dutých příček. Tato vnitřní plastová skříňka s 1 až 4 řadami, s kovovými dveřmi, je určena k výrobě podružných distribučních rozvaděčů a multimediálních aplikací pro bytové jednotky a budovy sektoru služeb.

- Stabilita a snadná instalace.
- Horní a spodní stěny jsou navrženy tak, aby umožňovaly snadnou instalaci kabelů.
- Velký prostor pro elektrické rozvody v horní a spodní části skříňky pro připojení modulárních přístrojů.
- Rozšiřitelná kapacita 12 nebo 14 modulů na řadu.

Popis

Pro lepší přístupnost a možnou přípravu v dílně lze každou část skříňky Resi9 KV samostatně demontovat: rám dveří, čelní panel a šasi.

Vana je dodávána s kartónovou ochrannou, která zabraňuje znečištění vnitřku při stavebních pracích. Kartonová ochrana je k dispozici s otvory pro prsty umožňující snadné vyjmutí.

Skříňka Resi9 KV nabízí velký prostor pro zapojení:

Prostor pro připojení (mm)	Počet řad			
	1	2	3	4
Nahoře	130	130	155	155
Dole	105	105	105	105
Na bocích	20	20	20	20

Technická data

Typ	
V souladu se standardy	IEC 61439-1 a 3, IEC 60670-1 a 24 a DIN 43871
Barva skříňky	Bílá RAL 9016
Stupeň krytí	IP30
	IK07
Materiál	Samozhášivý plast pro zadní část a přední panel: Odolnost proti ohni a zvýšené teplotě 650 °C nebo 850 °C dle IEC 60695-2-11 Ocelový plech pro dveře a čelní rám, nátěr bez olova a kadmia. Dveře multimediální verze mají otvory pro cirkulaci vzduchu a plastový rám pro zamezení rádiového rušení.
Izolační třída	II













Složení

Svorkovnice		
Počet řad	Počet otvorů	Průměr otvorů
1	17 + 17	2 x (3 x 16 [□] + 14 x 4 [□])
2	17 + 17	2 x (3 x 16 [□] + 14 x 4 [□]) + RCCB
3	27 + 27	2 x (6 x 16 [□] + 21 x 4 [□]) + RCCB
4	27 + 27	2 x (6 x 16 [□] + 21 x 4 [□]) + RCCB

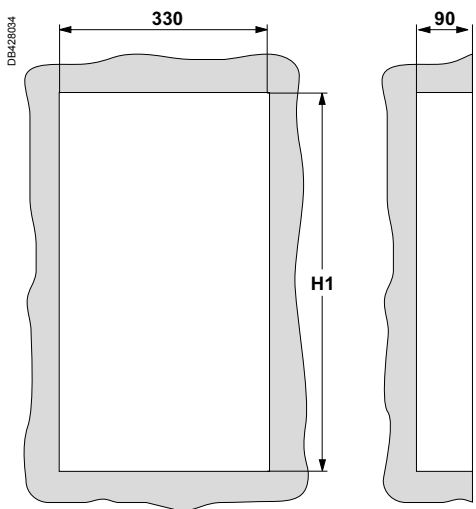
Typová označení

Skříňky s dveřmi			
Počet řad	Kapacita v 18 mm	Odolnost 650 °C	Odolnost 850 °C
1	12 + 2	R9H10935	R9H10835
2	24 + 4	R9H10936	R9H10836
3	36 + 6	R9H10937	R9H10837
	Media	-	R9H10977
4	48 + 8	R9H10938	R9H10838
	Media	-	R9H10978

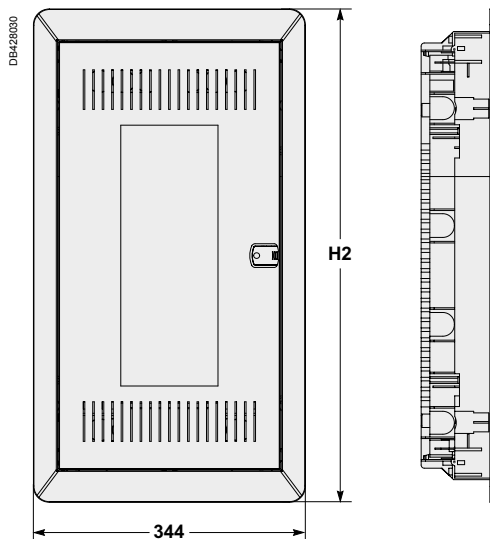
Příslušenství skříněk

Připojovací příslušenství		Typová označení
Typ	Popis	
Svorkovnice 34 otvorů $2 \times (3 \times 16^{\text{a}} + 14 \times 4^{\text{a}})$ 	Tato svorkovnice je upevněna na záda vany.	R9H10950
Svorkovnice 4 otvory $(3 \times 10^{\text{a}} + 1 \times 16^{\text{a}})$ 	Tato svorkovnice, vhodná pro chrániče je upevněna na záda vany.	R9H10955
Instalační příslušenství		Typová označení
Sada pro montáž do dutých příček 	Tyto úchyty slouží k upevnění do sádkkartonu.	R9H10960
Montážní úchyty 	Pro upevnění do zdíva bez použití malty.	R9H10965
Spojovací sada 	Umožňuje spojit vany skříněk při zachování správné vzdálenosti mezi rámy.	R9H10939
Dokončovací příslušenství		Typová označení
Pásek lámacích záslepek 	Záslepký se nacvaknou na čelní panel k zakrytí nepoužitých pozic.	R9H10945
Zámek s klíčem 	Zámek se montuje na místo klíčky dveří k zamezení přístupu k přístrojům, montáž bez šroubů.	R9H10940
Upevňovací příslušenství		Typová označení
Fix Din 	Upevnění DIN lišty bez nářadí <ul style="list-style-type: none"> ■ Sada 1 DIN lišty a 2 Fix Din držáky (237mm) + zemnicí svorkovnice 	VDIR380001
Fix Box 	Umožňuje upevnění aktivních komponentů bez nářadí (ADSL box, switch, ONT apod.) <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Fix Boxy kompatibilní s komponenty výšky 25-85 mm 	VDIR380002
Fix Šroub 	Nacvakávací držák pro šroubově upevněné komponenty <ul style="list-style-type: none"> ■ sada 2 ks 	VDIR380003
Fix Kabel 	Uchycení kabelů/patchcordů uvnitř telekom. skřínky <ul style="list-style-type: none"> ■ sada 2 ks 	VDIR380004
Fix RJ45 	Držák konektorů RJ45 S-ONE vybavených: <ul style="list-style-type: none"> ■ Voličem aplikace ■ 6 piktogramů pro volbu místnosti ■ Prázdné štítky pro volnou identifikaci ■ Automatický zemnicí klip pro max. bezpečnost 	VDIR380005

Rozměr niky

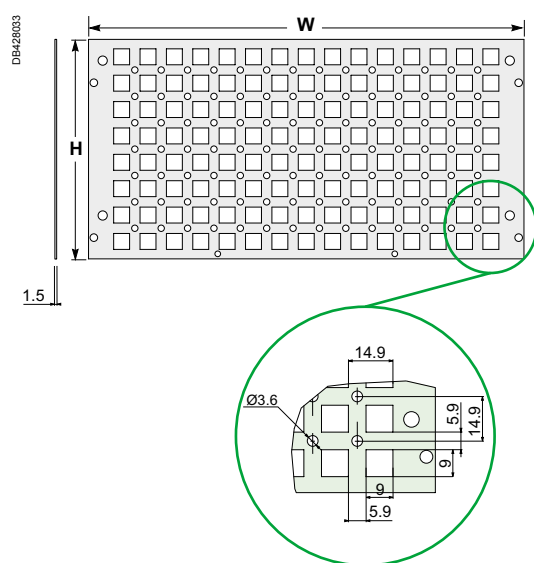


Rozměr rámu

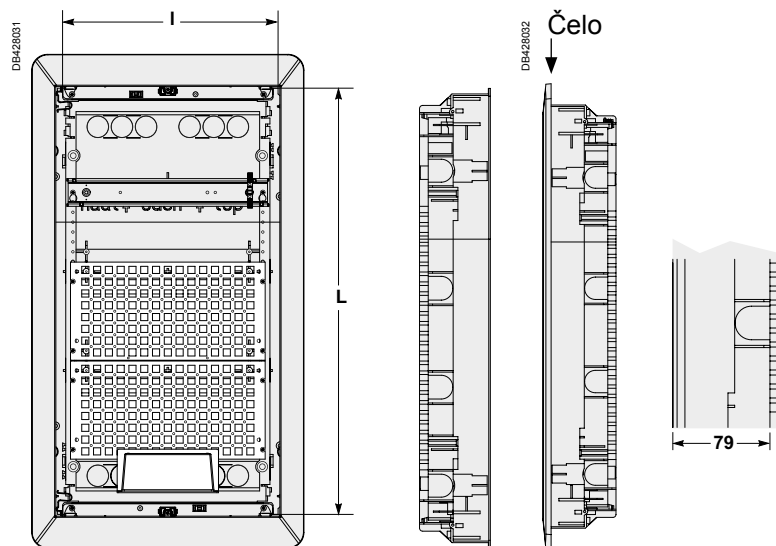


Počet řad	H1	H2
1	310	349
2	435	474
3	Standard 585	624
	Media 585	624
4	Standard 710	749
	Media 710	749

Děrovaný panel



Multimédia



Skříňka	Počet panelů	Rozměr panelu (mm)	
Řady		H	W
3	2	246	124
4	3		

Skříňka	Rozměry (mm)	
Řady	I	L
3	283	543
4	283	668

Představení

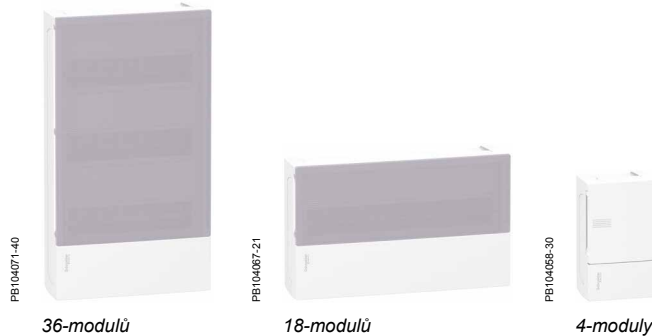
Rozvodnice pro povrchovou montáž

Mini Pragma je robustní (IK07) a estetická modulární rozvodnice s netradičním designem. Je vhodná k instalaci v obytných prostorách. Díky čelnímu krytu s plnými bílými nebo matnými šedými dveřmi (pro všechny typy rozvodnice), zajišťuje rozvodnice vysokou spolehlivost (IP 40, IP 41 s příslušenstvím).

Rozvodnice pro povrchovou montáž

Výrobní řada obsahuje rozvodnice šířek 4, 6, 8, 12, 24 a 36 modulů pro 1 až 3 řady přístrojů.

Jednoduchá instalace a velký prostor pro kabeláž
Šasi má zaoblené tvary, proto nedochází k poškození kabelů či poranění.



PB104075-90

Vstup pro kabely a instalační trubky

Ochranná hrana

DIN lišty

- 1 až 3 DIN lišty upevněné asymetricky

Velký prostor pro kabeláž

Odnímatelný panel pro kabelový vstup

- Je umístěn ve spodní a horní části rozvodnice. Panel umožňuje velký přístup a snadné spojování rozvodnic.

Upevnění

- Zadní upevnění pomocí podélných otvorů je vysoce stabilní a dovoluje vertikální nastavení.

Zemnicí a nulová svorkovnice

- Rychlé upevnění

PB104062-90

Plně bílé nebo matné šedé dveře

- Reverzibilní dveře s možností otevření do 140°, v tomto úhlu otevření lze dveře bez jakéhokoliv poškození odejmout.

Odnímatelný čelní kryt

- S izolační stěnou

Další příslušenství

- Poziční světlo: usnadňuje přístup k rozvodnici v případě výpadku elektrického proudu, rozvodnice zůstává osvětlena.
- Fázová svorkovnice
- Sada pro IP 41
- Klíč

Záslepky

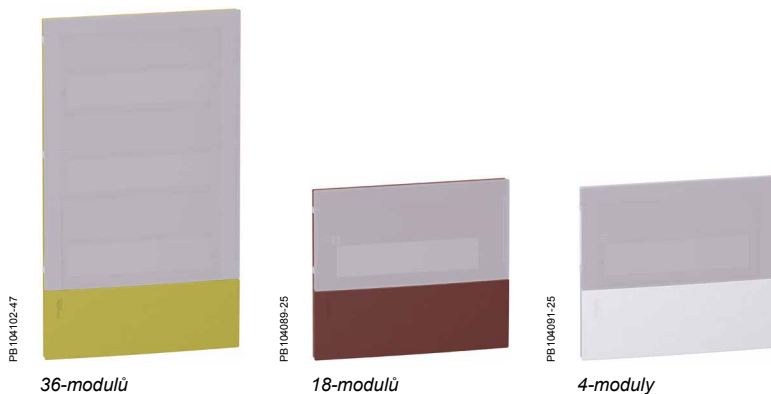
Vstup pro kabely a instalační trubky

Mini Pragma je robustní (IK07) a estetická modulární rozvodnice s netradičním designem. Je vhodná k instalaci v obytných prostorách. Díky čelnímu krytu s plnými bílými nebo matnými šedými dveřmi (pro všechny typy rozvodnice), zajišťuje rozvodnice vysokou spolehlivost (IP 40, IP 41 s příslušenstvím).

Rozvodnice pro zapaštěnou montáž

Výrobová řada obsahuje rozvodnice šířek 4, 6, 8, 12, 24 a 36 modulů pro 1 až 3 řady přístrojů.

Jednoduchá instalace a velký prostor pro kabeláž
Šasi má zaoblené tvary, proto nedochází k poškození kabelů či poranění.



PB 104102-47

36-modulů

PB 104089-25

18-modulů

PB 104091-25

4-moduly

PB104674-80

Vana rozvodnice

- S předpřipravenými otvory pro vstupní kabel na 4 stranách
- S upínací částí pro duté příčky
- Kartonová ochrana pro použití do zdi

Vstup pro kabely a instalační trubky

Vyjímatelné šasi

- Pro montáž "na stole" nebo možnost nastavení a korekce horizontální a vertikální polohy

Velký prostor pro kabeláž

Zemní a nulová svorkovnice

- Rychlé upevnění

Odnímatelný čelní kryt

- S izolační stěnou
- 5 barev:
 - Bílá
 - Ivory
 - Garnet red
 - Pistachio green
 - Misty grey

Záslepky

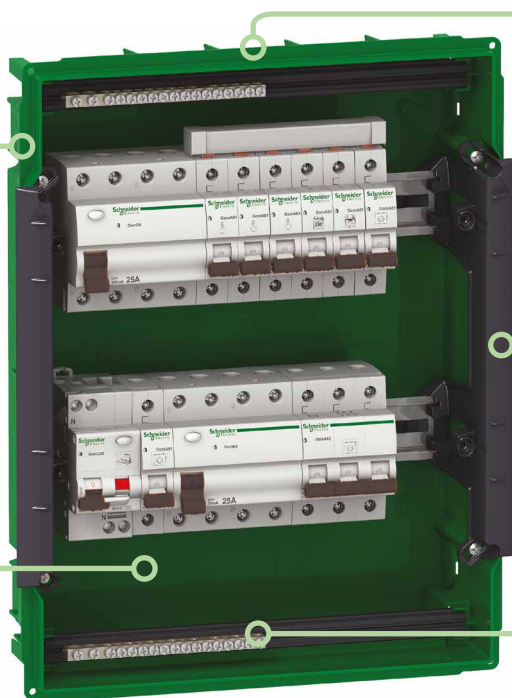
PB104631-90

Plně bílé nebo matné šedé dveře

- Reverzibilní dveře s možností otevření do 140°, v tomto úhlu otevření lze dveře bez jakéhokoliv poškození odejmout.

Další příslušenství

- Poziční světlo: usnadňuje přístup k rozvodnici v případě výpadku elektrického proudu, rozvodnice zůstává osvětlena.
- Fázová svorkovnice
- Sada pro IP 41
- Klíč



Šířka 18 mm; 1, 2 nebo 3 řady; 4, 6, 8, 12, 24 nebo 36 modulů, ergonomický design a flexibilita instalace.

Funkce

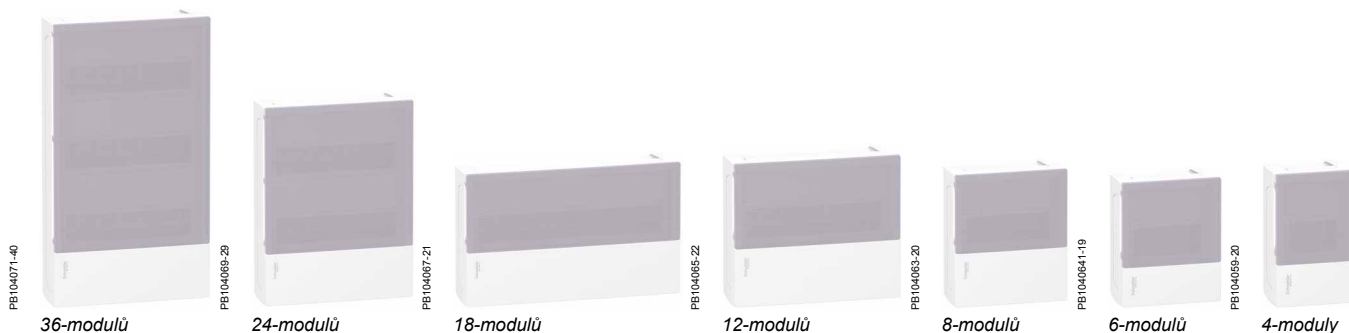
Distribuční rozvodnice do 63A jsou navrženy pro nové instalace a modernizace především v oblasti domovních instalací.

Popis

Rozvodnice Mini Pragma pro povrchovou montáž se skládá z:

- vana rozvodnice:
 - středový otvor usnadňující instalaci
 - oblé upevňovací otvory určené i k vertikálnímu nastavování
 - nutné pro kabelový vstup:
 - 2 odnímatelné panely pro kabelový vstup ve spodní a horní části rozvodnice
 - vyrobení otvoru
 - velký prostor pro vrtání (válcová pila, vrtáky)
 - 1 až 3 DIN lišty upevněné asymetricky na záda rozvodnice
 - reverzibilní čelní kryt, vybavený předpřipravenými záslepkami
 - bílé plné nebo šedé matné dveře
 - zemnicí a nulová svorkovnice
- Barva rozvodnice: bílá RAL 9003.

Tyto rozvodnice mohou být vybaveny pozičním světlem, dodávaným jako příslušenství. Poziční světlo umožňuje lokalizovat rozvodnici v šeru během výpadku proudu.



Šedé matné dveře



Bílé plně dveře



Kouřové průhledné dveře

Technická data

Rozvodnice

V souladu s normami		IEC 61439-3, IEC 61439-1 ed.2, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24
Jmenovitý proud (In)	4-modulová rozvodnice	50 A
	6 až 36-modulová rozvodnice	63 A
Jmenovité izolační napětí (Ui)		< 400 V
Izolace		třída 2 (dle IEC 61439-3)
Stupeň ochrany	krytem dle IEC 60529	IP 40
	mechanická odolnost	IK 07
Materiál		Samozhášivý technický plast (1): odolný vůči ohni a vyšším teplotám do 650 °C dle IEC 60695-2-11

(1) Technický plast je materiál vyvinutý společností Schneider Electric.

PB104059-35



MIP12104T

PB104650-30



Izolační zátka

PB104857-37



MIP99030

PB104837-45



MIP99034

Bílá rozvodnice				Typová označení		
Počet řad	Počet modulů v řadě	Kapacita v 18 mm	Jmenovitý proud In (A)	Plně bílé dveře	Matné šedé dveře	Kouřové průhledné dveře
1	4	4	50	MIP12104	MIP12104T	MIP12104S
	6	6	63	MIP12106	MIP12106T	MIP12106S
	8	8	63	MIP12108	MIP12108T	MIP12108S
	12	12	63	MIP12112	MIP12112T	MIP12112S
	18	18	63	MIP12118	MIP12118T	MIP12118S
2	12	24	63	MIP12212	MIP12212T	MIP12212S
3	12	36	63	MIP12312	MIP12312T	MIP12312S

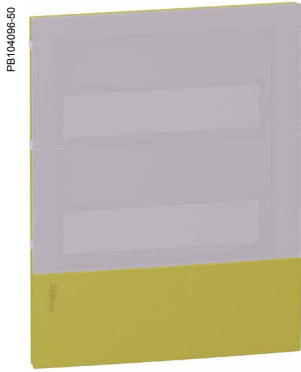
Komponenty dodávané ke každé rozvodnici

Typ	
Izolační zátka (balení 4 ks)	zaslepují montážní šrouby na zadní straně rozvodnice z důvodu získání izolace třídy II.
Identifikační proužek	pro nalepení na čelní kryt
2 držáky svorkovnice	
2 zemní/nulová svorkovnice	4 a 6-modulová rozvodnice 2 x (1 x 16 [□] + 2 x 10 [□] + 1 x 6 [□]) 8 a 12-modulová rozvodnice 2 x (1 x 16 [□] + 4 x 10 [□] + 3 x 6 [□]) 18 a 24-modulová rozvodnice 2 x (2 x 16 [□] + 8 x 10 [□] + 6 x 6 [□]) 36-modulová rozvodnice 2 x (2 x 16 [□] + 9 x 10 [□] + 9 x 6 [□])
Záslepky (5 modulů)	tvarované pro čelní kryt

Příslušenství

Typ		Typová označení
Odnímatelný panel (balení 2ks)	4 moduly	MIP99029
	6 modulů	MIP99030
	8 modulů	MIP99031
	12 modulů	MIP99032
	18 modulů	MIP99033
Sada pro IP 41 pro povrchovou montáž		MIP99034
Držák pro svorkovnice (sada 2 ks)	18 modulů	MIP99036
Svorkovnice	1 x 16 [□] + 2 x 10 [□] + 1 x 6 [□]	MIP99037
	1 x 16 [□] + 4 x 10 [□] + 3 x 6 [□]	MIP99038
	2 x 16 [□] + 8 x 10 [□] + 6 x 6 [□]	MIP99039
	2 x 16 [□] + 9 x 10 [□] + 9 x 6 [□]	MIP99040
Zemní svorkovnice	3 x 16 [□] + 12 x 2.5 [□]	13409
	4 x 16 [□] + 20 x 2.5 [□]	13410
L + N izolovaná svorkovnice (sada 2 ks)	2 x (1 x 35 [□] + 5 x 16 [□])	13411
	2 x (1 x 35 [□] + 7 x 16 [□])	13412
Záslepka	5 modulů	13387
Samolepící symboly	standardní	13735
	speciální	13736
Klíč		MIP99046
Poziční světlo		MIP99050

Šířka 18 mm; 1, 2 nebo 3 řady; 4, 6, 8, 12, 24 nebo 36 modulů, ergonomický design a flexibilita instalace.



Funkce

Distribuční rozvodnice do 63A jsou navrženy pro nové instalace a modernizace především v oblasti domovních instalací.

Popis

Dvě možnosti objednání:

Rozvodnice rozložená

Rozvodnici lze složit dle vlastních požadavků. Je možný výběr z 5 různých barev čelního krytu a široký rozsah příslušenství.

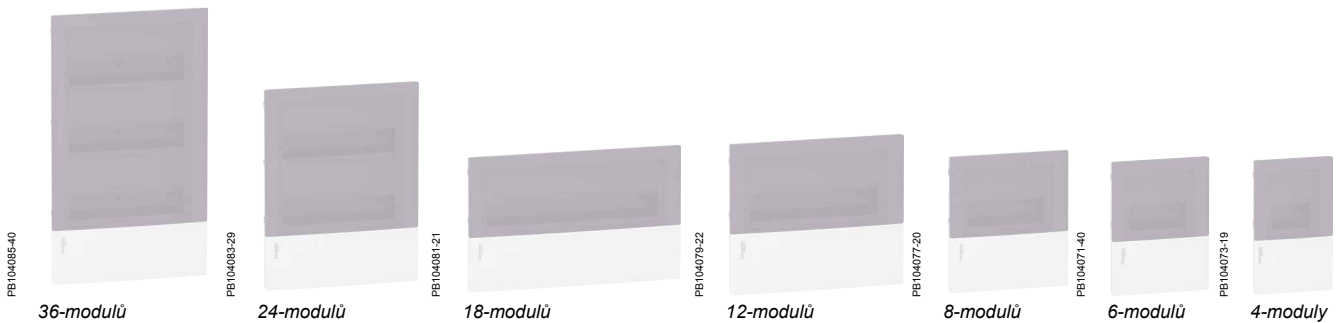
NEBO

Rozvodnice složená

Rozvodnici lze objednat složenou, součástí dodávky je:

- symetrická vana rozvodnice
- robustní
- s předpřipravenými vstupy pro instalační trubky na 4 stranách
- 1 až 3 DIN lišty, šasi umožňuje montáž „na stole“
- pevný a otočný bílý (RAL 9003) čelní kryt s vestavěnými zásepky a plnými bílými nebo matnými šedými dveřmi
- zemnicí a nulová svorkovnice

Tyto rozvodnice mohou být vybaveny pozičním světlem, dodávaným jako příslušenství. Poziční světlo umožňuje lokalizovat rozvodnici v šeru během výpadku proudu.



Šedé matné dveře



Bílé plné dveře



Kouřové průhledné dveře

Technická data

Rozvodnice

V souladu s normami	IEC 61439-3, IEC 61439-1 ed.2, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24	
Jmenovitý proud (In)	4-modulová rozvodnice	50 A
	6 až 36-modulová rozvodnice	63 A
Jmenovité izolační napětí (Ui)	< 400 V	
Izolace	třída 2 (dle IEC 61439-3)	
Stupeň ochrany	krytem dle IEC 60529	IP 40
	mechanická odolnost	IK 07
Materiál	Samozhášivý technický plast (1): odolný vůči ohni a vyšším teplotám do 650 °C dle IEC 60695-2-11	

(1) Technický plast je materiál vyvinutý společností Schneider Electric.



PB104087-35

MIP30104T



PB104088-35

MIP40104T



PB104089-35

MIP50104T



PB104090-35

MIP60104T



PB104091-35

MIP70104T

Rozvodnice rozložená

Čelní kryt*			Typová označení		+ Vana rozvodnice
Počet řad	Počet modulů v řadě	Kapacita v 18 mm	Plně bílé dveře	Matné šedé dveře	Se zemnicí a nulovou svorkovnicí
Bílá					
1	4	4	MIP30104	MIP30104T	MIP82104
	6	6	MIP30106	MIP30106T	MIP82106
	8	8	MIP30108	MIP30108T	MIP82108
	12	12	MIP30112	MIP30112T	MIP82112
	18	18	MIP30118	MIP30118T	MIP82118
2	12	24	MIP30212	MIP30212T	MIP82212
3	12	36	MIP30312	MIP30312T	MIP82312
Ivory					
1	4	4	-	MIP40104T	MIP82104
	6	6	-	MIP40106T	MIP82106
	8	8	-	MIP40108T	MIP82108
	12	12	-	MIP40112T	MIP82112
	18	18	-	MIP40118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP40212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP40312T	MIP82312
Garnet red					
1	4	4	-	MIP50104T	MIP82104
	6	6	-	MIP50106T	MIP82106
	8	8	-	MIP50108T	MIP82108
	12	12	-	MIP50112T	MIP82112
	18	18	-	MIP50118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP50212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP50312T	MIP82312
Pistachio green					
1	4	4	-	MIP60104T	MIP82104
	6	6	-	MIP60106T	MIP82106
	8	8	-	MIP60108T	MIP82108
	12	12	-	MIP60112T	MIP82112
	18	18	-	MIP60118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP60212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP60312T	MIP82312
Misty grey					
1	4	4	-	MIP70104T	MIP82104
	6	6	-	MIP70106T	MIP82106
	8	8	-	MIP70108T	MIP82108
	12	12	-	MIP70112T	MIP82112
	18	18	-	MIP70118T	MIP82118
2	12	24	-	MIP70212T	MIP82212
3	12	36	-	MIP70312T	MIP82312

(*) Šasi a DIN lišty jsou dodávány jako součást čelního krytu.

PB 104073-36



MIP22104T

Rozvodnice složená

Bílá rozvodnice				Typová označení		
Počet řad	Počet modulů v řadě	Kapacita v 18 mm	Jmenovitý proud In (A)	Plně bílé dveře	Matné šedé dveře	Kouřové průhledné dveře
1	4	4	50	MIP22104	MIP22104T	MIP22104S
	6	6	63	MIP22106	MIP22106T	MIP22106S
	8	8	63	MIP22108	MIP22108T	MIP22108S
	12	12	63	MIP22112	MIP22112T	MIP22112S
	18	18	63	MIP22118	MIP22118T	MIP22118S
2	12	24	63	MIP22212	MIP22212T	MIP22212S
3	12	36	63	MIP22312	MIP22312T	MIP22312S

Komponenty dodávané ke každé rozvodnici








Typ									
Identifikační proužek pro každou řadu	pro nalepení na čelní kryt								
2 držáky svorkovnice									
2 zemnící/nulová svorkovnice	<table border="1"> <tr> <td>4 a 6-modulová rozvodnice</td> <td>2 x (1 x 16[□] + 2 x 10[□] + 1 x 6[□])</td> </tr> <tr> <td>8 a 12-modulová rozvodnice</td> <td>2 x (1 x 16[□] + 4 x 10[□] + 3 x 6[□])</td> </tr> <tr> <td>18 a 24-modulová rozvodnice</td> <td>2 x (2 x 16[□] + 8 x 10[□] + 6 x 6[□])</td> </tr> <tr> <td>36-modulová rozvodnice</td> <td>2 x (2 x 16[□] + 9 x 10[□] + 9 x 6[□])</td> </tr> </table>	4 a 6-modulová rozvodnice	2 x (1 x 16 [□] + 2 x 10 [□] + 1 x 6 [□])	8 a 12-modulová rozvodnice	2 x (1 x 16 [□] + 4 x 10 [□] + 3 x 6 [□])	18 a 24-modulová rozvodnice	2 x (2 x 16 [□] + 8 x 10 [□] + 6 x 6 [□])	36-modulová rozvodnice	2 x (2 x 16 [□] + 9 x 10 [□] + 9 x 6 [□])
4 a 6-modulová rozvodnice	2 x (1 x 16 [□] + 2 x 10 [□] + 1 x 6 [□])								
8 a 12-modulová rozvodnice	2 x (1 x 16 [□] + 4 x 10 [□] + 3 x 6 [□])								
18 a 24-modulová rozvodnice	2 x (2 x 16 [□] + 8 x 10 [□] + 6 x 6 [□])								
36-modulová rozvodnice	2 x (2 x 16 [□] + 9 x 10 [□] + 9 x 6 [□])								
Záslepky (5 modulů)	tvarované pro čelní kryt								



Příslušenství

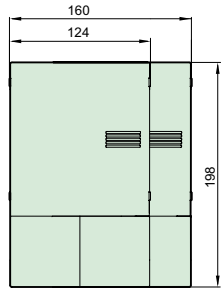
Typ		Typová označení
Sada pro zapařtřenou montáž IP 41		MIP99035
Držák pro svorkovnice (sada 2 ks)	18 modulů	MIP99036
Svorkovnice	1 x 16 [□] + 2 x 10 [□] + 1 x 6 [□]	MIP99037
	1 x 16 [□] + 4 x 10 [□] + 3 x 6 [□]	MIP99038
	2 x 16 [□] + 8 x 10 [□] + 6 x 6 [□]	MIP99039
	2 x 16 [□] + 9 x 10 [□] + 9 x 6 [□]	MIP99040
Zemnící svorkovnice	3 x 16 [□] + 12 x 2.5 [□]	13409
	4 x 16 [□] + 20 x 2.5 [□]	13410
L + N izolovaná svorkovnice (sada 2 ks)	2 x (1 x 35 [□] + 5 x 16 [□])	13411
	2 x (1 x 35 [□] + 7 x 16 [□])	13412
Záslepka	5 modulů	13387
Samolepicí symboly	standardní	13735
	speciální	13736
Klíč		MIP99046
Sada pro montáž do dutých příček		MIP99047
Poziční světlo		MIP99050

Příslušenství		Typová označení	
Typ	Popis Počet řad, počet modulů v řadě		
Vana rozvodnice (prázdná) pro zapuštěnou montáž 	1 řada, 4 moduly	MIP80104	
	1 řada, 6 modulů	MIP80106	
	1 řada, 8 modulů	MIP80108	
	1 řada, 12 modulů	MIP80112	
	1 řada, 18 modulů	MIP80118	
	2 řady, 12 modulů 3 řady, 12 modulů	MIP80212 MIP80312	
Vana rozvodnice se zemnicí a nulovou svorkovnicí pro zapuštěnou montáž 	2 x (1 x 16 [□] + 2 x 10 [□] + 1 x 6 [□])	1 řada, 4 moduly MIP82104	
	2 x (1 x 16 [□] + 2 x 10 [□] + 1 x 6 [□])	1 řada, 6 modulů MIP82106	
	2 x (1 x 16 [□] + 4 x 10 [□] + 3 x 6 [□])	1 řada, 8 modulů MIP82108	
	2 x (1 x 16 [□] + 4 x 10 [□] + 3 x 6 [□])	1 řada, 12 modulů MIP82112	
	2 x (2 x 16 [□] + 8 x 10 [□] + 6 x 6 [□])	1 řada, 18 modulů MIP82118	
	2 x (2 x 16 [□] + 8 x 10 [□] + 6 x 6 [□]) 2 x (2 x 16 [□] + 9 x 10 [□] + 9 x 6 [□])	2 řady, 12 modulů 3 řady, 12 modulů MIP82212 MIP82312	
Držák pro svorkovnice (sada 2 ks) 	18 modulů	<ul style="list-style-type: none"> ■ Držák pro svorkovnice lze připevnit přímo na záda rozvodnice, do horní nebo spodní části. To, že je držák umístěn správně, poznáte slyšitelným "cvaknutím", také nebrání kabelovému vedení a zajišťuje snadné zapojení. Držák svorkovnice umožňuje okamžitou vizuální kontrolu správnosti umístění kabelů, a to díky dostatečnému prostoru. Prostor pro šroubování zajišťuje pohodlné dotažení šroubů. 	MIP99036
Svorkovnice 	1 x 16 [□] + 2 x 10 [□] + 1 x 6 [□]	Zjednodušuje elektrické zapojení	MIP99037
	1 x 16 [□] + 4 x 10 [□] + 3 x 6 [□]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Instalace: <input type="checkbox"/> nacvaknutí na držák pro svorkovnici 	MIP99038
	2 x 16 [□] + 8 x 10 [□] + 6 x 6 [□]	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skládá se z: <input type="checkbox"/> neztratitelné šrouby jsou dodávány v "otevřené" poloze <input type="checkbox"/> díky šabloně je snadnější vložit kabely do otvoru 	MIP99039
	2 x 16 [□] + 9 x 10 [□] + 9 x 6 [□]		MIP99040
Zemnicí svorkovnice 	3 x 16 [□] + 12 x 2.5 [□]	Se šrouby, spojení bez pomoci nástrojů	13409
	4 x 16 [□] + 20 x 2.5 [□]		13410
L + N izolovaná svorkovnice (sada 2 ks) 	2 x (1 x 35 [□] + 6 x 16 [□])	Izolovaná do 80 A	OPL13411
	2 x (4 x 16 [□])	Izolovaná do 63 A	OPL13405

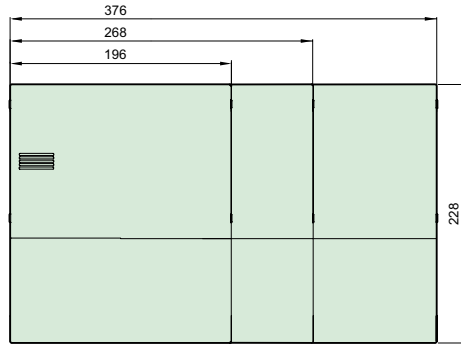
Příslušenství		Typová označení	
Typ		Popis	
PE104113-20 	Pro povrchovou montáž	4 moduly	MIP99029
		6 modulů	MIP99030
		8 modulů	MIP99031
		12 modulů	MIP99032
		18 modulů	MIP99033
PB104085-35 	Pro povrchovou montáž	Bílá těsnicí sada	MIP99034
	Pro zapuštěnou montáž	Bílá těsnicí sada	MIP99035
PB104127-20 	Pro zapuštěnou montáž	Používá se k upevnění vany rozvodnice v dutých příčkách.	MIP99047
PB104125-20 		Používá se k překrytí prázdného otvoru.	13387
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 5 dělitelných modulů ■ barva: Bílá RAL 9003 ■ dodáváno v balení po 10 ks 	
E45102-23 	Standardní	Samolepící piktogramy k identifikaci koncových zařízení.	13735
	Speciální	<ul style="list-style-type: none"> ■ speciální symboly: □ zatížení: motorový vývod, osvětlení, topení, atd. □ umístění: ložnice, koupelna, atd. 	13736
PB104126-25 		Používá se k uzamknutí přístupu k rozvodnici osobám nepovoláným.	MIP99046
		<ul style="list-style-type: none"> ■ dodáváno s 2 kovovými klíči ■ upevnění do dveří a rozvodnice dle instruktážního návodu. 	
PB104073-20 		Svítil, i když napětí na svorkách světla je 0 V. Jako zdroj napájení využívá extrakondenzátor, který nepotřebuje žádnou baterii či akumulátor, ale ani údržbu.	MIP99050
		<ul style="list-style-type: none"> ■ bílá LED ■ autonomní osvětlení při výpadku napájení: 20 minut ■ světelný výkon: 5 lumen ■ napájecí napětí: 240 V AC max. ■ doba dobíjení: 6 h ■ životnost: 15 let ■ stupeň ochrany: IP 40, IK 07 ■ izolace třídy II. ■ zapojení: 2,5 mm² max ■ zkouška žhavou smyčkou: 750°C 	

DB122738

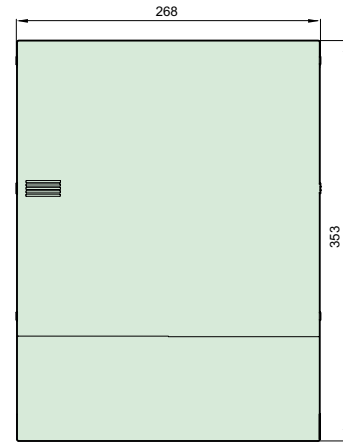
Čelní pohled



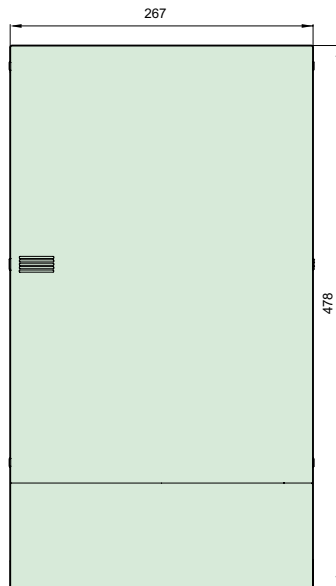
4, 6 modulů



8, 12, 18 modulů

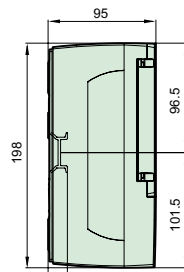


24 modulů

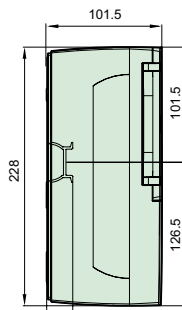


36 modulů

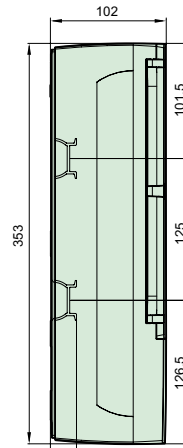
Boční pohled



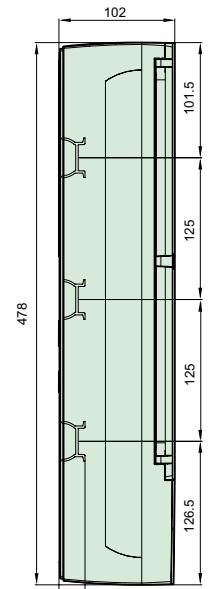
4, 6 modulů



8, 12, 18 modulů



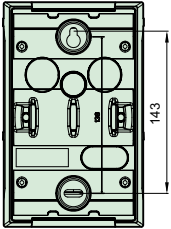
24 modulů



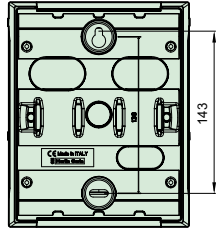
36 modulů

DB122738

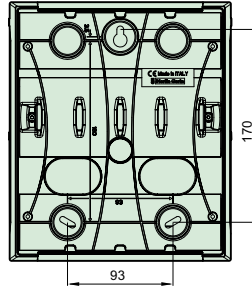
Vnitřní pohled



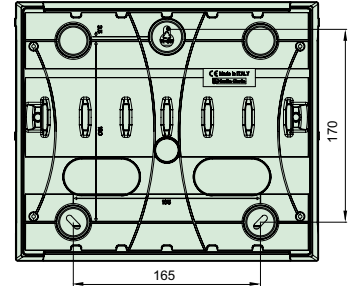
4 moduly



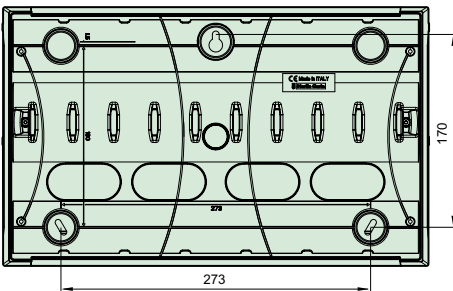
6 modulů



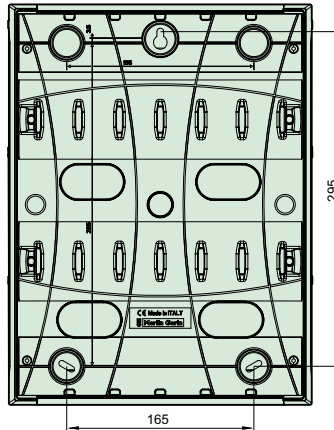
8 modulů



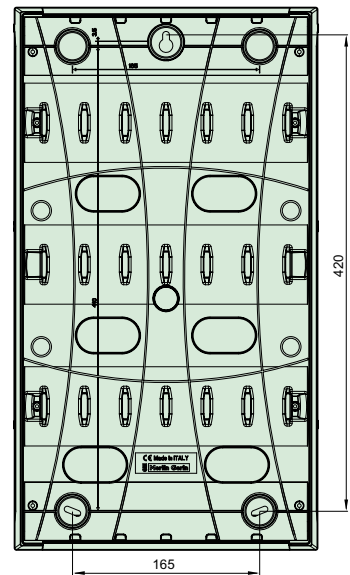
12 modulů



18 modulů



24 modulů



36 modulů

Rozvodnice Pragma je modulární rozvodnice kombinující ergonomii, atraktivní design a robustnost, a to na nejvyšší úrovni. Tato rozvodnice, dostupná v provedení pro povrchovou a zapuštěnou montáž, poskytuje úplnou izolaci třídy II.

Rozvodnice pro povrchovou montáž

Řada se skládá z rozvodnic o šířce 13, 18 nebo 24 modulů s 1 až 6 řadami a rozhraní s 1 až 3 řadami. Celou řadu lze spojovat vodorovně nebo svisle.

Snadná instalace a velký prostor pro kabeláž.

Tvary šasi jsou zaoblené a jsou přizpůsobené pro kabely a bezpečné pro prsty.



Rozvodnice



Rozhraní



Přizpůsobitelné průhledné dveře rozvodnice

PB101380_104

Kabelový nebo trubkový vstup

Montážní úchyty
Umožňují rychlou montáž na stěnu.

Desky s výřezy
Vyrobené z technoplastu, umožňují zadní vstup kabelů.

Rozdělení nulové svorkovnice
Umožňuje instalaci nulové svorkovnice mezi 2 řadami v blízkosti chrániče.

Polohovatelná DIN lišta
2 výšky a 2 hloubky.

Odnímatelné šasi
Zjednodušuje práci, umožňuje zapojení kabeláže na stole.

Závěsy
Jednoduché a robustní. Snadná montáž na čelní stranu rozvodnice pootočením.

Odpínač nebo jistič NG160 nainstalovaný v rozvodnicích s 24 modulů. Může být vybaven modulem Víže a spojen s rozvodným blokem Linergy DP nebo DX.

Asymetrický čelní panel
Přizpůsobuje se k polohovatelné DIN liště a nabízí velkou plochu pro značení.



Modulární zemnicí / nulové svorkovnice s rychlým připojením:

- na šasi
- transformovatelné na vstupní distribuční svorkovnici až do 125 A
- na zadní straně, zejména v rozhraní
- na DIN lištu.

Izolační přepážka

Spojovací sada

Rozhraní

Tlačítko nouzového zastavení a další typy tlačítek a kontrolky.

Modulární rozvaděč až 7 modulů.

Deska pro montáž domovních nebo průmyslových zásuvek.

Odnímatelné desky s kabelovými průchodkami
Nachází se na 4 stranách rozvodnice. Poskytují široký přístup a umožňují snadné připojení.

Vstup pro kabelový žlab

Příklad 2 rozvodnic o šířce 24 modulů o 3 řadách a 2 rozhraní o 3 řadách, spojených svisle.

Rozvodnice Pragma je modulární rozvodnice kombinující ergonomii, atraktivní design a robustnost, a to na nejvyšší úrovni. Tato rozvodnice, dostupná v provedení pro povrchovou a zapařtřenou montáž, poskytuje úplnou izolaci třídy II.

Rozvodnice pro zapařtřenou montáž

Řada se skládá z rozvodnic o šířce 13, 18 nebo 24 modulů s 1 až 6 řadami. Celou řadu lze spojovat vodorovně nebo svisle.

Snadná instalace a velký prostor pro kabeláž

Tvary šasi jsou zaoblené a jsou přizpůsobené pro kabely bezpečně pro prsty.



Rozvodnice



Přizpůsobitelná průhledná dvířka rozvodnice

PB101610_Z2

Montážní sada pro montáž do sádkartonových příček

Nastavitelné šasi k upevnění do stěny. Polohu šasi lze upravit horizontálně a do hloubky. Přední strana rozvodnice je vždy vodorovná, bez ohledu na polohu zadní části zapařtřené ve stěně.

Možnost rozdělení nulové svorkovnice. Umožňuje instalaci nulové svorkovnice mezi 2 řady v blízkosti chrániče.

Polohovatelná DIN lišta 2 výšky a 2 hloubky.

Boční předem připravené výřezy umožňují vstup kabelů a trubek.

Izolační přepážka

Odpínač nebo jistič NG160 může být instalován v rozvodnici s 24 moduly. Může být vybaven modulem Vigi a spojen s distribučním blokem Linergy DP nebo DX.



Vstup pro kabely nebo trubky

Upevňovací úchyty Umožňují zapařtřenou montáž bez použití cementu.

Modulární zemnicí / nulové svorkovnice s rychlým připojením:

- na šasi
- transformovatelné na vstupní distribuční blok až do 125 A
- na DIN lištu.

Spojovací sada Umožňuje vstup kabelů po zapařtřené montáži dvou spojených rozvodnic.

Závěsy Jednoduché a robustní. Snadno se montují na čelní stranu rozvodnice skříně pootočením.

Asymetrický čelní panel Přizpůsobuje se k polohovatelné DIN liště a nabízí velkou plochu pro značení.

Odnímatelné desky s kabelovými průchodkami Předem připravený výřez pro vstup kabelů nebo trubek.

Příklad 2 rozvodnic o šířce 24 modulů s 3 řadami, svisle spojené.

Technické údaje

Rozvodnice pro povrchovou montáž

Rozhraní

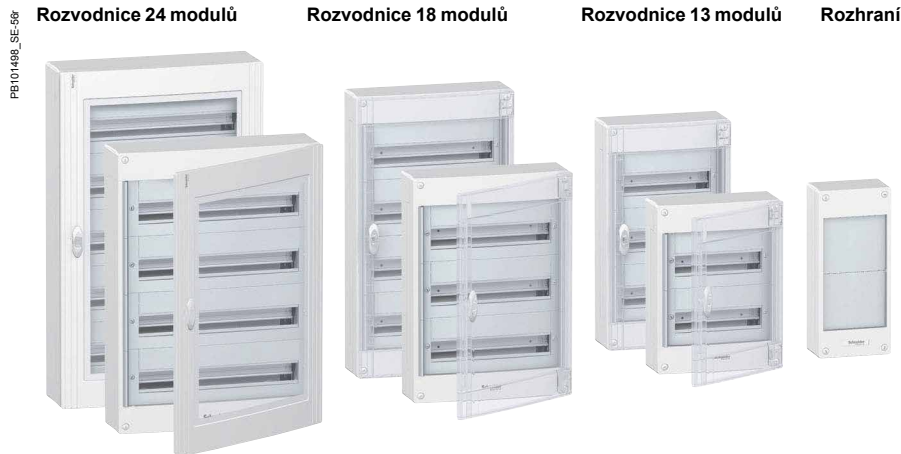
Řada rozvodnic připravených k použití, vyvinutá pro elektrikáře: ergonomická a flexibilní instalace. Nabídka Pragma je obzvláště robustní. To platí zejména pro rozvodnice s 24 moduly, díky jejich kovové konstrukci a zesílené čelní ploše.



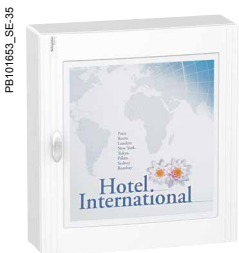
Funkce

Tato rozvodná skříň je určena pro obytný a terciární sektor. Rozhraní, které je vyhrazeno pro koncového uživatele, umožňuje instalaci modulárních a speciálních spínacích přístrojů, domovních nebo průmyslových zásuvek, tlačítka nouzového zastavení a dalších tlačítek a kontrol, atd. Do skříně s 24 moduly lze instalovat vstupní jistič nebo odpínač NG160, který je v případě potřeby vybaven modulem pro zemní ochranu.

Popis



Prizpůsobitelné průhledné dveře



Modulární svorkovnice s bezšroubovým rychlým připojením pro malé kabely



Uzemňovací a nulové svorkovnice.



Nulová svorkovnice pro snadné rozdělení a přizpůsobení při použití chrániče.



Možnost transformovat svorkovnici na vstupní distribuční blok až do 125 A, pomocí podpěry PRA90048.

Technické údaje

Rozvodnice a rozhraní

Rozvodnice 13 a 18 modulů a rozhraní: technoplast ⁽¹⁾	Kovově šedá a titanově bílá
Rozvodnice s 24 moduly: kov a technoplast ⁽¹⁾	Kovově šedá a titanově bílá
Průhledné dveře	Rozvodnice s 13 a 18 moduly Rozvodnice s 24 moduly
	Technoplast ⁽¹⁾ , čiré průhledné Kov a sklo, titanově bílé a čiré průhledné
Plně dveře	Rozvodnice s 13 a 18 moduly Rozvodnice s 24 moduly
	Technoplast ⁽¹⁾ , titanově bílé Kov, titanově bílé
	Rozhraní
	Technoplast ⁽¹⁾ , titanově bílé
Odolná proti ohni a nadměrnému teplu podle IEC 60695-2-11/EN 60695-2-11	
Úplná izolace třídy II	IEC 61439-1, § 8.4.4
Stupeň krytí podle IEC 60529	Bez dvířek S dvířky
	IP30 IP40
Mechanická odolnost podle IEC 62262	Bez dvířek S dvířky
	IK08 IK09
Provozní teplota	-25 °C až +60 °C
Výhoda: díky svému designu má celá řada Pragma „úplnou izolaci“: žádné součásti na skříně, rozhraní nebo dvířkách nemusí být uzemněny.	

(1) Technoplastický materiál speciálně vyvinutý společností Schneider Electric.

Součásti dodávané s každou rozvodnicí a rozhraním

Typ	Rozvodnice	Rozhraní
Sada pro popis + kryt štítků	■	
Záslepka	■	
Zemnicí + nulové svorkovnice: viz stránky Příslušenství	■	
Identifikační štítek	■	■
Čelní panel a spojovací sada		■
1 funkční deska na řadu		■

Technické údaje svorkovnic

- Jmenovité izolační napětí U_i : 800 V, U_{imp} : 8 kV.
 - Splňuje požadavky normy IEC 60947-7-1.
- Svorkovnice lze namontovat také do rozvaděčů Prisma. Svorky těchto svorkovnic (buď pružinové, nebo šroubové), speciálně vyvinuté společností Schneider Electric, umožňují připojení slaných nebo pevných vodičů bez použití koncovek podle norem IEC 60947-1 § 8.2.4., IEC 60998-1 a IEC 60998-2-1 (připojení vodičů s koncovkami je také možné).

Typová označení



Rozvodnice pro povrchovou montáž (pokr.)

Rozhraní

Typová označení

Rozvodnice											Typová označení		
Počet modulů v řadě	Počet řad	Kapacita v modulech 18 mm	Jmenovitý proud In	Nulová svorkovnice				Zemní svorkovnice				Rozvodnice s průhlednými dveřmi	Rozvodnice s plnými dveřmi
				Počet svorek: celkem	50 [□]	25 [□]	6 [□]	Počet svorek: celkem	50 [□]	25 [□]	6 [□]		
13 modulů	1	13	63 A	11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	PRA29113	PRA30113
	2	26	63 A	19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA29213	PRA30213
	3	39	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA29313	PRA30313
	4	52	90 A	27	-	3	6 x 4	26	-	2	6 x 4	PRA29413	PRA30413
18 modulů	1	18	90 A	15	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA29118	PRA30118
	2	36	90 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA29218	PRA30218
	3	54	125 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA29318	PRA30318
	4	72	125 A	28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	PRA29418	PRA30418
Bez dveří													
24 modulů	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	Nabídka viz následující strana	
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	Nabídka viz následující strana	
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	Nabídka viz následující strana	
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	Nabídka viz následující strana	
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	Nabídka viz následující strana	
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	Nabídka viz následující strana	

Tabulka pro sestavování rozvodnic a rozhraní ⁽¹⁾

Rozvodnice		Rozhraní	
	13 modulů	1 řada	PRA06118
	18 modulů	2 řady	PRA06218
		3 řady	PRA06318
		4 řady	PRA06118 + PRA06218
nebo			
	24 modulů	1 řada	PRA06124
		2 řady	PRA06224
		3 řady	PRA06324
		4 řady	PRA06124 + PRA06224
		5 řad	PRA06224 + PRA06224
		6 řad	PRA06224 + PRA06324

(1) Včetně spojovací sady PRA90001 pro každé rozhraní.

Rozhraní (viz tabulka pro spojování vedle)			Typová označení
Počet řad	Kapacita v modulech 18 mm	Spojování s rozvodnicemi	
1	7	13 modulů	PRA06118
2	14	18 modulů	PRA06218
3	21		PRA06318
1	7	24 modulů	PRA06124
2	14		PRA06224
3	21		PRA06324

Příslušenství

Typ	Typová označení			
Plně dveře pro rozhraní	1 řada	PRA07118		
	2 řady	PRA07218		
	3 řady	PRA07318		
Montáž v rozhraních				
Sada pro montáž modulárních přístrojů až 7 modulů	PRA90065			
Plná deska umožňující montáž tlačítek, kontrolky a zejména tlačítka nouzového zastavení	PRA90066			
Sada pro montáž průmyslových zásuvek	PRA90067			
Samostatné dveře rozvodnice	13 modulů	1 řada	PRA15113	PRA16113
		2 řady	PRA15213	PRA16213
		3 řady	PRA15313	PRA16313
		4 řady	PRA15413	PRA16413
	18 modulů	1 řada	PRA15118	PRA16118
		2 řady	PRA15218	PRA16218
		3 řady	PRA15318	PRA16318
		4 řady	PRA15418	PRA16418
	24 modulů	1 řada	PRA15124	PRA16124
		2 řady	PRA15224	PRA16224
		3 řady	PRA15324	PRA16324
		4 řady	PRA15424	PRA16424
5 řad		PRA15524	PRA16524	
6 řad		PRA15624	PRA16624	
Další příslušenství				
Viz strana 33 a dále				

Typová označení

Rozvodnice pro povrchovou montáž (pokr.)
Bez dveří

Typová označení

Rozvodnice											Typová označení	
Počet modulů v řadě	Počet řad	Počet modulů 18 mm	Jmenovitý proud In	Nulová svorkovnice			Zemnicí svorkovnice				Bez dveří	
				Počet svorek: celkem	50 [□]	25 [□]	6 [□]	Počet svorek: celkem	50 [□]	25 [□]		6 [□]
24 modulů	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	PRA20124
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA20224
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA20324
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA20424
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA20524
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA20624

Příslušenství		Typová označení	
Pro montáž do rozhraní (všechny typy rozhraní)			
Souprava pro montáž přístrojů Unica		PRA90071	
Samostatné dveře rozvodnice		Průhledné	Plné
24 modulů	1 řada	PRA15124	PRA16124
	2 řady	PRA15224	PRA16224
	3 řady	PRA15324	PRA16324
	4 řady	PRA15424	PRA16424
	5 řad	PRA15524	PRA16524
	6 řad	PRA15624	PRA16624

Řada rozvodnic připravených k použití vyvinutá pro elektrikáře: ergonomická a flexibilní instalace. Nabídka Pragma je obzvláště robustní. To platí zejména pro rozvodnice s 24 moduly, díky jejich kovové konstrukci a zesílené čelní ploše.



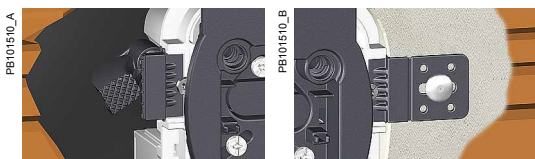
Prizpůsobitelná průhledná dvířka



Celá řada možností zapuštěné montáže



Odnímatelné vstupní desky.



Montážní sada pro sádkartonové příčky PRA90011.

Upevňovací úchyty umožňují montáž na stěnu bez použití cementu.

Nástěnné šasi, nastavitelné horizontálně a do hloubky



Přední strana rozvodnice je vždy vodorovná, bez ohledu na polohu zadní části zapuštěné ve stěně.

Nulová svorkovnice pro snadné rozdělení a přizpůsobení pro použití chráničů.



Možnost transformovat svorkovnici na vstupní distribuční blok až do 125 A pomocí podpěry.

Modulární svorkovnice s bezšroubovým rychlým připojením pro vodiče malých průřezů



Zemnicí a nulové svorkovnice.

Funkce

Tato rozvodná skříň je určena pro zapuštěnou montáž do stěny nebo sádkartonové příčky. Je určena pro obytný a terciární sektor. Do skříňe s 24 moduly lze instalovat vstupní jistič nebo odpínač NG160, který je v případě potřeby vybaven modulem pro zemní ochranu.

Popis

Rozvodnice 24 modulů

Rozvodnice 18 modulů

Rozvodnice 13 modulů



Technické údaje

Rozvodnice

Rozvodnice 13 a 18 modulů a rozhraní: technoplast ⁽¹⁾		Kovově šedá a titanově bílá
Rozvodnice s 24 moduly: kovové a z technoplastu ⁽¹⁾		Kovově šedá a titanově bílá
Průhledné dveře	Rozvodnice s 13 a 18-moduly	Technoplast ⁽¹⁾ , čiré sklo
	Rozvodnice 24-modulů	Kov a sklo, titanově bílé a čiré sklo
Plně dveře	Rozvodnice s 13 a 18-moduly	Technoplast ⁽¹⁾ , titanově bílé
	Rozvodnice 24-modulů	Kov, titanově bílé

Odolné proti ohni a nadměrnému teplu podle IEC 60695-2-11/EN 60695-2-11

Třída celkové izolace II podle		IEC 61439-1, § 8.4.4
Stupeň krytí podle IEC 60529	Bez dvířek	IP30
	S dvířky	IP40
Stupeň krytí proti mechanickým vlivům podle IEC 62262	Bez dvířek	IK08
	S dvířky	IK09
Provozní teplota		-25 °C až +60 °C

Výhoda: díky svému designu má celá řada Pragma „celkovou izolaci“: žádné součásti na rozvodnici, rozhraní nebo dvířkách nemusí být uzemněny.

⁽¹⁾ Technoplastický materiál speciálně vyvinutý společností Schneider Electric.

Součásti dodávané s každou rozvodnicí

Typ

Popis + kryt štítku	
Záslepka	
Zemnicí a nulová svorkovnice: viz tabulka Příslušenství	
Identifikační štítek	

Technické údaje svorkovnic

■ Jmenovité izolační napětí U_i : 800 V, U_{imp} : 8 kV.

■ Splňuje požadavky normy IEC 60947-7-1.

Svorkovnice lze namontovat také do rozvaděčů Prisma.

Spojení těchto svorkovnic (buď pružinové, nebo šroubové), speciálně vyvinutá společností Schneider Electric, umožňují připojení slaných nebo plných vodičů bez kabelové koncovky podle norem IEC 60947-1 § 8.2.4., IEC 60998-1 a IEC 60998-2-1 (připojení vodičů pomocí kabelové koncovky je také možné).

Typová označení

Rozvodnice											Typová označení		
Počet modulů v řadě	Počet řad	Kapacita v modulech 18 mm	Jmenovitý proud In	Nulová svorkovnice			Uzemňovací svorkovnice			Rozvodnice s průhlednými dveřmi	Rozvodnice s plnými dveřmi		
				Počet přípojek:	50 [□]	25 [□]	6 [□]	Počet přípojek:	50 [□]			25 [□]	6 [□]
13 modulů	1	13	63 A	11	-	3	2 x 4	13	-	1	3 x 4	PRA24113	PRA31113
	2	26	63 A	19	-	3	4 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA24213	PRA31213
	3	39	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA24313	PRA31313
	4	52	90 A	23	-	3	5 x 4	22	-	2	5 x 4	PRA24413	PRA31413
18 modulů	1	18	90 A	15	-	3	3 x 4	17	-	1	4 x 4	PRA24118	PRA31118
	2	36	90 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA24218	PRA31218
	3	54	125 A	24	1	3	5 x 4	26	1	1	6 x 4	PRA24318	PRA31318
	4	72	125 A	28	1	3	6 x 4	30	1	1	7 x 4	PRA24418	PRA31418
Bez dveří													
24 modulů	1	24	125 A	23	1	2	5 x 4	22	1	1	5 x 4	PRA25124	
	2	48	125 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA25224	
	3	72	160 A	29	1	4	6 x 4	27	1	2	6 x 4	PRA25324	
	4	96	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA25424	
	5	120	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA25524	
	6	144	160 A	35	1	6	7 x 4	32	1	3	7 x 4	PRA25624	

Příslušenství

Typ		Typová označení	
Samostatné dveře rozvodnice		Průhledné	Plné
13 modulů	1 řada	PRA15113	PRA16113
	2 řady	PRA15213	PRA16213
	3 řady	PRA15313	PRA16313
	4 řady	PRA15413	PRA16413
18 modulů	1 řada	PRA15118	PRA16118
	2 řady	PRA15218	PRA16218
	3 řady	PRA15318	PRA16318
	4 řady	PRA15418	PRA16418
24 modulů	1 řada	PRA15124	PRA16124
	2 řady	PRA15224	PRA16224
	3 řady	PRA15324	PRA16324
	4 řady	PRA15424	PRA16424
	5 řady	PRA15524	PRA16524
	6 řady	PRA15624	PRA16624
Další příslušenství			
Viz strana 33 a dále			

Instalační příslušenství pro rozvodnice

Montážní příslušenství		Typová označení		
Označení	Popis	13 modulů	18 modulů	24 modulů
Spojovací sada	Pro rozvodnice montované na povrch			
	Vnitřní spojovací sada	PRA90001	PRA90001	PRA90001
	Kovová výztuha pro vnější sestavení	-	-	PRA90003
Vnější montáž oka	Pro rozvodnice k zapuštěné montáži	PRA90004	PRA90005	PRA90005
	Pro rozvodnice montované na povrch			
	4 kovová oka	PRA90009	PRA90009	PRA90009
Sada pro montáž do sádkartonu	Pro rozvodnice k zapuštěné montáži	PRA90011	PRA90011	PRA90011

DB 107883

DB 107884

Příslušenství pro instalaci a dokončení rozvaděče		Typová označení		
Označení	Popis	13 modulů	18 modulů	24 modulů
Čelní panel modulární šedý		PRA90013G	PRA90014G	PRA90015G
Čelní panel modulární bílý		PRA91013W	PRA91014W	PRA91015W
Čelní panel plný šedý		PRA90016G	PRA90017G	PRA90018G
Čelní panel plný bílý		PRA91016	PRA91017	PRA91018
Záslepka šedá	Sada 6 ks, 2x13M, 2x18M, 2x24M	PRA90020G	PRA90020G	PRA90020G
Záslepka bílá	Sada 6 ks, 2x13M, 2x18M, 2x24M	PRA91020	PRA91020	PRA91020
Sada popisu	Sada 10 listů s 3 pruhy po 13 modulech	13240	13240	13240
Držák výkresů		PRA90082	PRA90082	PRA90082
Plná montážní deska	Výška 1 řada	PRA90032	PRA90033	PRA90034
Oddělovací přepážka mezi řadami	Přepážka IPXXB včetně držáků	PRA90006	PRA90007	PRA90008
Adaptér DIN lišty - nastavení hloubky	Rozvodnice pro povrchovou montáž	-	-	04227
Příruba pro trubky	Rozvodnice pro povrchovou montáž	PRA90084	PRA90085	-
Bílé záslepky	Sada se skládá z 6 pásků: 2 x 13 modulů + 2 x 18 modulů + 2 x 24 modulů	PRA91020	PRA91020	PRA91020
	Sada se skládá ze 6 pásků: 10 x 5 modulů	PRA91021	PRA91021	PRA91021
Příruba pro trubky		PRA90084	PRA90085	-

Zamykací příslušenství		Typová označení		
Zámek pro dveře rozvodnice	Klíčový zámek 405 (dodává se s 2 klíči)	PRA90039	PRA90039	PRA90039
	Klíčový zámek 455/1242E/2433A (dodává se s 2 klíči)	PRA90055	PRA90055	PRA90055
	S trojúhelníkovým/čtvercovým trnem a motýlková vložka 3 mm	PRA90056	PRA90056	PRA90056
Sada pro plombování přední strany skříně a rozhraní		PRA90083	PRA90083	PRA90083

DB 107882

Instalační příslušenství pro rozhraní

Montážní příslušenství		Typová označení		
Označení	Popis	13 modulů	18 modulů	24 modulů
Spojovací sada	Vnitřní spojovací sada	PRA90001	PRA90001	PRA90001
	Kovové výztuže pro vnější spojování	-	-	PRA90003
Vnější montážní úchyty	4 kovové úchyty	PRA90009	PRA90009	PRA90009
Příslušenství pro instalaci a dokončení rozvaděče		Typová označení		
Plná montážní deska	Pro montáž tlačítek, kontrol a tlačítka nouzového zastavení	PRA90066	PRA90066	PRA90066
Sada pro 7 modulů	Pro instalaci modulárních přístrojů až pro 7 modulů H = 1 řada	PRA90065	PRA90065	PRA90065

DB 107889

Instalační příslušenství pro rozvodnice

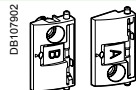
Montážní příslušenství		Typová označení		
Označení	Popis	13 modulů	18 modulů	24 modulů
Držák vstupní příruby FL21	Pro montáž vstupních přírub FL21: 08881/08891/08892/08895/08896/08897	-	-	PRA90023

Instalační příslušenství pro rozhraní

Příslušenství pro instalaci a dokončení rozvaděče		Typová označení		
Označení	Popis	13 modulů	18 modulů	24 modulů
Plná bílá montážní deska	Pro montáž tlačítek, kontrolky a tlačítka nouzového zastavení	PRA91066	PRA91066	PRA91066
Bílá sada 7 modulů	Pro instalaci modulárních přístrojů až 7 modulů V = 1 řada	PRA91065	PRA91065	PRA91065
Sada pro montáž domovních zásuvek	V = 1 řada	PRA90070	PRA90070	PRA90070
Bílá sada pro montáž domovních zásuvek	V = 1 řada	PRA91070	PRA91070	PRA91070
Sada pro montáž domovních zásuvek Unica	V = 1 řada	PRA90071	PRA90071	PRA90071
Sada pro montáž domovních zásuvek Altira	V = 1 řada	PRA90074	PRA90074	PRA90074
Bílá sada pro montáž domovních zásuvek Altira	V = 1 řada	PRA91074	PRA91074	PRA91074
Sada pro montáž průmyslových zásuvek Schneider Electric	V = 1 řada	PRA90067	PRA90067	PRA90067
Bílá sada pro montáž průmyslových zásuvek Schneider Electric	V = 1 řada	PRA91067	PRA91067	PRA91067
Montážní sada Compact	Lze instalovat jen v rozhraních PRA06224/ PRA06324 spojených s rozvodnicemi 24 modulů V = 2 řady	-	-	PRA90068
Montážní sada modulu Vigi pro Compact	Lze instalovat jen v třířádech rozhraních PRA06324 spojených s rozvodnicemi 24 modulů V = 3 řady	-	-	PRA90069

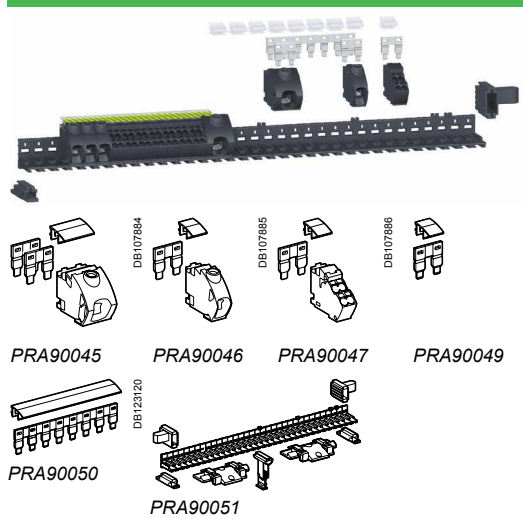
Náhradní díly

Příslušenství pro rozvodnice		Typová označení		
Označení	Popis	13 modulů	18 modulů	24 modulů
Kryt štítků	Sada 5 kusů, dodává se s papírovým značkovacím proužkem	PRA90035	PRA90036	PRA90037
Vstupní průchodky	Sada 2 kusů	PRA90040	PRA90041	PRA90042
Šasi	Sada pro 1 řadu	PRA90057	PRA90057	PRA90058
Dveřní příslušenství				
Závěs	Sada 2 kusů	PRA90043	PRA90043	PRA90043

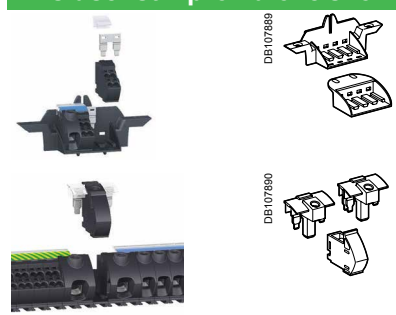


Elektrické příslušenství: modulární svorkovnice

- Jmenovité izolační napětí U_i : 800 V.
 - Impulsní výdržné napětí U_{imp} : 8 kV.
 - Zkratová odolnost: vypínací schopnost v řadách těchto rozvaděčů a ve spojovacích blocích Minibloc byla posílena. Byla kontrolována do 150 kA ef. pro případy spojení předřazeného přístroje – svorkovnice – následného přístroje pro řady přístrojů Schneider Electric
- Vyhovuje normě IEC 60947-7-1. Svorky těchto svorkovnic (buď pružinové, nebo šroubové), speciálně vyvinuté společností Schneider Electric, umožňují připojení slaněných nebo plných vodičů bez kabel. koncovky podle norem IEC 60947-1 § 8.2.4., IEC 60998-1 a IEC 60998-2-1 (připojení vodičů s kabel. koncovkou je také možné).

Součásti svorkovnic		Typ. ozn.	
	<p>Tyto součásti lze použít pro implementaci a instalaci svorkovnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ na šasi u vstupu vodiče ■ na DIN lištu přimontovanou na šasi rozvodnice ■ na zadní straně rozvodnice nebo rozhraní ■ v rozvaděčích Prisma na funkční stojiny <p>Přípustný proud:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Svorkovnicová sada 50 mm²: Max. 160 A při 40 °C ■ Svorkovnicová sada 25 mm²: Max. 90 A při 40 °C ■ Svorkovnicová sada 6 x 4 mm²: Max. 63 A při 40 °C ■ Spojovací hřeben pro 8 bloků: <ul style="list-style-type: none"> □ 90 A s 1 hřebenem □ 160 A se 2 paralelně namontovanými hřebeny ■ Spojovací hřeben pro 2 bloky: 90 A. 		
	Svorkovnice		
	Svorkovnicová sada 50 mm ²	Š = 2 bloky Sada 2 ks	PRA90045
	Svorkovnicová sada 25 mm ²	Š = 1 blok Sada 5 ks	PRA90046
	Svorkovnicová sada 4 x 6 mm ²	Š = 1 blok Sada 10 ks	PRA90047
Spojení svorkovnic			
Spojení svorkovnic 8 bloků	Š = 8 bloků Sada 1 ks	PRA90050	
Spojení svorkovnic 2 bloky	Š = 2 bloky Sada 10 ks	PRA90049	
Držák svorkovnice			
Sada držáků svorkovnice	Š = 34 bloků maximálně Sada 1 ks	PRA90051	

Zemnicí svorkovnice		Typová označení		
Označení	Popis	13 modulů	18 modulů	24 modulů
Zemnicí svorkovnice	17 bodů	PRA90086	-	-
	22 bodů	PRA90087	-	-
	26 bodů	-	PRA90088	-
	30 bodů	-	PRA90089	-
	27 bodů	-	-	PRA90090
	32 bodů	-	-	PRA90091

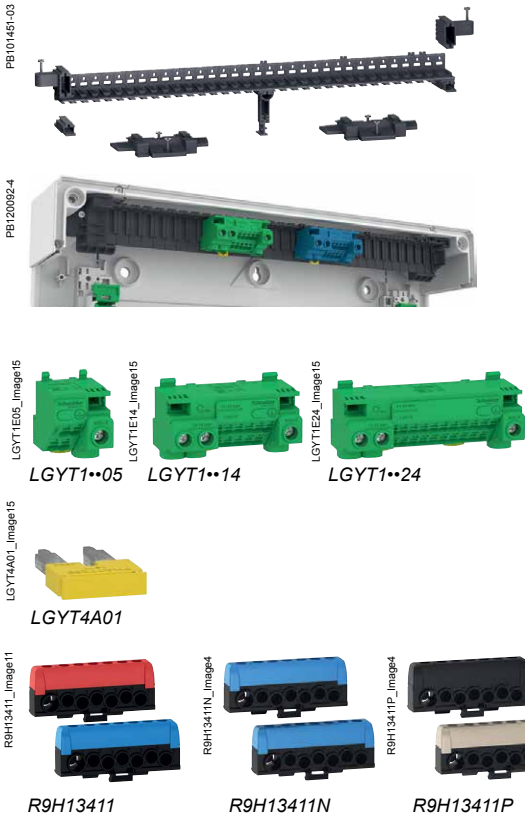
Příslušenství pro nulové svorkovnice		Typ. ozn.
	Držák pro rozdělení nulové svorkovnice	
	Držák	Š = 4 bloky Sada 1 ks
Umožňuje instalaci nulové svorkovnice mezi 2 řady v blízkosti chrániče		
Zemnicí a nulový konektor		
Konektorová sada	Š = 1 blok Sada 1 ks	PRA90052
Umožňuje zajistit podle potřeby spolehlivé spojení mezi zemnicí svorkovnicí a nulovou svorkovnicí (přechod z TN-C na uzemňovací systém TN-S). Díky tomuto jedinému konektoru je odpojení 2 svorkovnic jako izolační opatření plně viditelné.		
Vstupní distribuční blok		Typ. ozn.
Sada pro vstupní distribuční blok	Š = 1 blok Sada 4 ks	PRA90048
Pro změnu svorkovnic PRA90045/PRA90046/PRA90047 na vstupní distribuční svorkovnici až do 125 A a 50 mm ² .		
Přípustný proud:		
■ vstup přes PRA90046 (1 x 25 mm ² – 1 blok): 80 A		
■ vstup přes PRA90045 (1 x 50 mm ² – 2 bloky): 125 A U_i : 400 V a U_{imp} : 6 kV		

Připojovací příslušenství: svorkovnicové moduly

- Jmenovité izolační napětí U_i : 400 V.
 - Impulzní výdržné napětí U_{imp} : 4 kV.
 - Zesílená zkratová odolnost zkoušená do 30 kA rms s přístroji Schneider Electric.
 - Odpovídá standardu ČSN EN 60947-7-1.
 - Stupeň krytí IP: IP20 podle IEC 60998.
- Spoje svorkovnic (pružinové nebo šroubové), umožňují připojení slané nebo plných vodičů s kabelovými koncovkami nebo bez.

Komponenty přípojnic

Typová označení



Tyto komponenty lze použít k montáži svorkovnice:

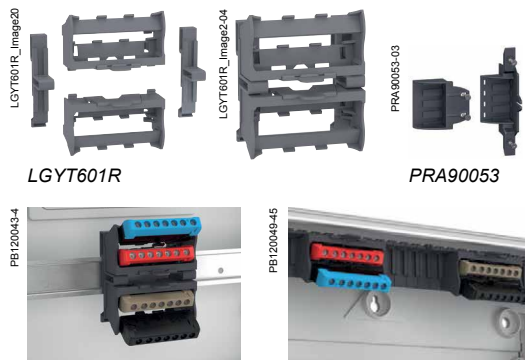
- na skříň rozvodnice v blízkosti přívodu
- na DIN lištu namontovanou v rozvodnici
- v rozvaděčích Prisma Plus na montážních stojínách

Kompaktní moduly přípojnic ⁽¹⁾	PE	N
1x6/25 [□] (šroub) + 4x 1.5/4 ^{□(2)} (pružinová) svorkovnice (63 A) + propojka	LGYT1E05	LGYT1N05
3x6/25 [□] (šroub) + 11x 1.5/4 ^{□(2)} (pružinová) svorkovnice (63 A) + propojka	LGYT1E14	LGYT1N14
3x6/25 [□] (šroub) + 21x 1.5/4 ^{□(2)} (pružinová) svorkovnice (63 A) + propojka	LGYT1E24	LGYT1N24
Propojovací můstek		
Slouží k propojení svorkovnicových modulů mezi sebou Sada 10 ks	-	LGYT4A01
Šroubové izolované svorkovnice		
4 x 16 [□] šroubová svorkovnice L/N (63A)	-	R9H13405
4 x 16 [□] šroubová svorkovnice L/L (63A)	-	R9H13405P
4 x 16 [□] šroubová svorkovnice N/N (63A)	-	R9H13405N
1 x 35 [□] + 6 x 16 [□] šroubová svorkovnice L/N (125A)	-	R9H13411
1 x 35 [□] + 6 x 16 [□] šroubová svorkovnice L/L (125A)	-	R9H13411P
1 x 35 [□] + 6 x 16 [□] šroubová svorkovnice N/N (125A)	-	R9H13411N
Držák rozvodnic		
Slouží k umístění svorkovnic a svorkovnicových bloků	-	PRA90051

(1) Kapacita připojení
 (2) Do průřezu kabelu 6 mm² s plným jádrem.

Příslušenství pro svorkovnice

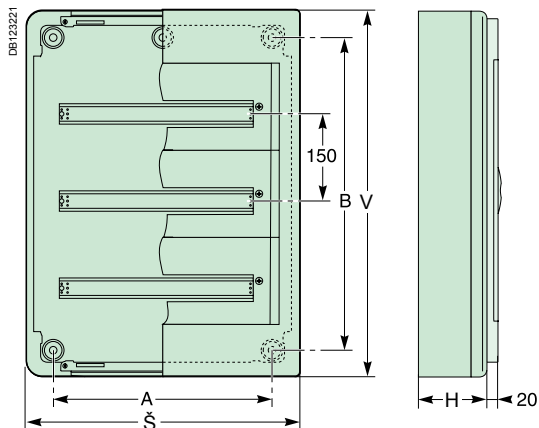
Typ. ozn.



Podpěra na DIN nebo držák rozvodnic		
Montážní sada	Balení 1 ks	LGYT601R
Umožňuje instalaci 4 izolovaných šroubových svorek se 7 otvory na držák rozvodnic (PRA90051) nebo na DIN lištu		
Příslušenství pro montáž nulových vodičů		
Montážní sada	Š = 4 bloky Balení 1 ks	PRA90053
Umožňuje instalaci nulové svorkovnice (N) 1 + 4 bloky mezi 2 řadami poblíž proudového chrániče		

Rozměry

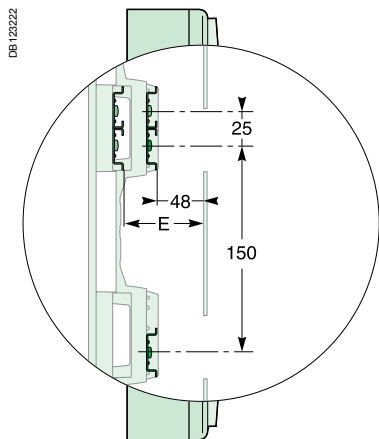
Rozvodnice pro povrchovou montáž



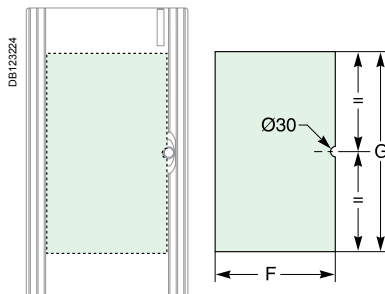
Rozvodnice	Rozměry (mm)									
	V	Š	H	A	B	E	F	G	J	
13 modulů	1 R	300	336	123 (115)	160	200	73	253	149	
	2 R	450				350				
	3 R	600				500				
	4 R	750				650				
18 modulů	1 R	300	426	125 (115)	250	200	73	343	149	
	2 R	450				350				
	3 R	600				500				
	4 R	750				650				
24 modulů	1 R	300	550	148 (136)	340	150	84			121
	2 R	450				300				271
	3 R	600				450				421
	4 R	750				600				571
	5 R	900				750				721
	6 R	1050				900				871

Panel pro přizpůsobení průhledných dveří

Rozvodnice 13 a 18 modulů

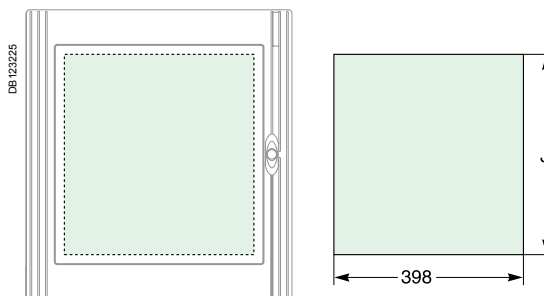


Různé výškové i hloubkové pozice DIN lišty.

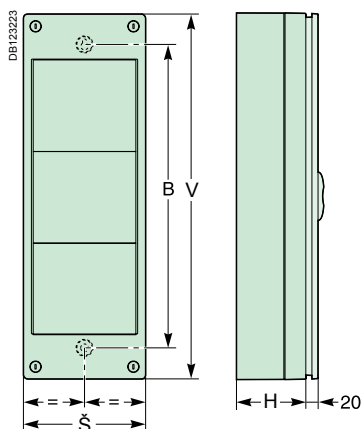


Tloušťka panelu: Max. 0,5 mm.

Rozvodnice 24 modulů



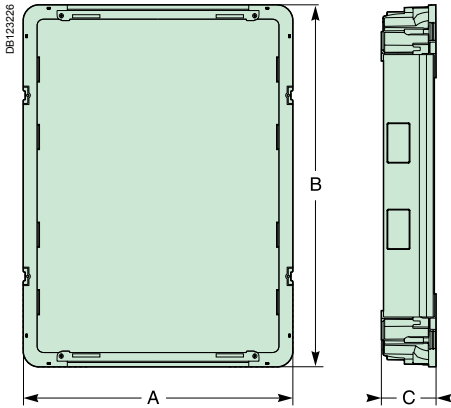
Tloušťka panelu: Max. 0,5 mm.



Rozhraní	Spojení s rozvodnicemi	Rozměry (mm)			
		V	Š	H	B
1 R	13 modulů	300	200	115	206
2 R	18 modulů	450			356
3 R		600			506
1 R	24 modulů	300	200	136	175
2 R		450			325
3 R		600			475

Rozměry

Rozvodnice pro zapuštěnou montáž

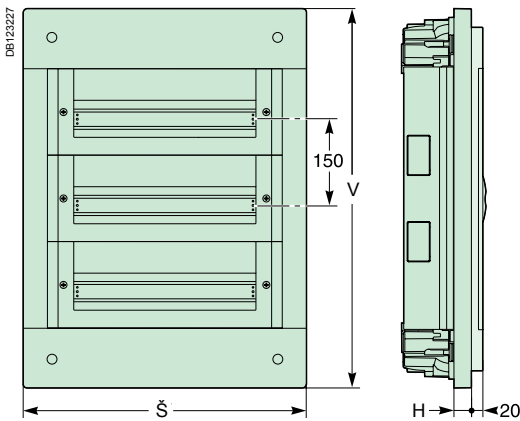


Základna.

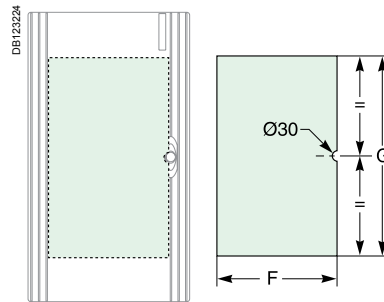
Rozvodnice		Rozměry (mm)									
		V	Š	H	A	B	C	E	F	G	J
13 modulů	1 R	360	396	21	366	330	86	67	253	149	
	2 R	510				480					
	3 R	660				630					
	4 R	810				780					
18 modulů	1 R	360	486	23	456	330	86	67	343	149	
	2 R	510				480					
	3 R	660				630					
	4 R	810				780					
24 modulů	1 R	360	610	30	570	330	95	73			121
	2 R	510				480					271
	3 R	660				630					421
	4 R	810				780					571
	5 R	960				930					721
	6 R	1110				1080					871

Panel pro přizpůsobení průhledných dveří

Rozvodnice 13 a 18 modulů

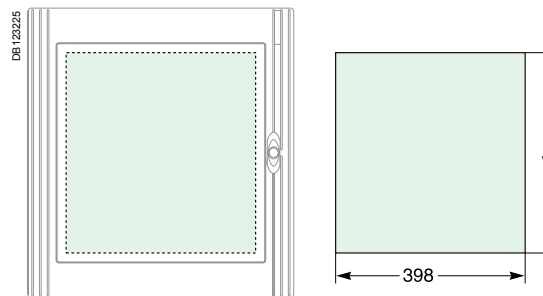


Rozvodnice.

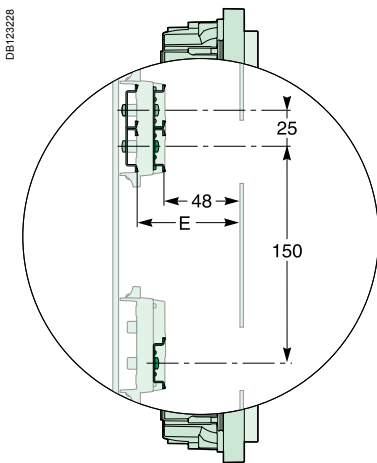


Tloušťka panelu: Max. 0,5 mm

Rozvodnice s 24-moduly

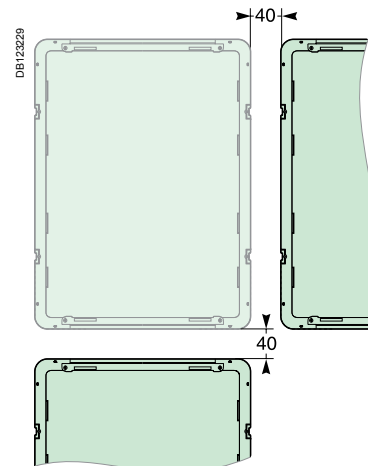


Tloušťka panelu: Max. 0,5 mm



Různé výškové i hloubkové pozice DIN lišty.

Horizontální a vertikální sduřování



Kaedra představuje ucelené řešení pro instalaci jisticích, spínacích a ovládacích prvků Schneider Electric spojující bezpečnost, funkčnost, ergonomii a atraktivní design. Nejúplnější řada rozvodnic s dvojitou izolací.

Pro výrobu elektrických rozváděčů obsahujících jištění, ovládání a distribuci

- Modulární jisticí přístroje.
- Zásuvky.
- Tlačítka a signálky.
- Univerzální přístroje (transformátory, motorové spouštěče, atd.).

Pro průmyslové a náročné aplikace

- Pro prostředí vyžadující zvýšenou ochranu osob a zařízení.

Ergonomie

- Rozváděče Kaedra nabízejí dostatečný prostor pro kabely.
- Kabelové vstupy i vnitřní propoje jsou zjednodušené.
- Průhledné dveře dovolují nepřetržitou a okamžitou kontrolu provozních stavů.
- Rozhraní nabízí rychlý přístup k zásuvkám a ovládacím přístrojům.
- Funkční otvory dovolují rychlou instalaci všech zařízení přímo nebo pomocí funkčních desek.
- Variabilita rámu přináší úsporu montážního času.

Atraktivní design

- Moderní oblité tvary (výsledek promyšleného designu a ergonomických studií) předurčují rozváděče Kaedra k použití i v místech, kde jsou běžně přístupné a viditelné.
- Inovativní barevné řešení dovoluje snadnou integraci spolu se zárukou splnění základních požadavků na snadnou kontrolu a viditelnost signalizačních prvků.

Dostupné v 7 verzích od 3 do 72 modulů

- Dovolují instalaci modulárních přístrojů do 125 A jako i univerzálních přístrojů upevněných na montážní panel.

Zásuvkové rozvodnice

- S otvory 90x100 mm: Dostupné ve verzích s 1 až 8 otvory. Umožňují instalaci všech zásuvek řady PK nebo instalaci ovládacích a signalizačních přístrojů.
- S otvory 103x225 mm: Dostupné ve verzích s 1 až 4 otvory. Umožňují instalaci blokových zásuvek řady PK Unika.
- Univerzální (k vlastní přípravě otvorů): Dostupný v 5 velikostech. Dovolují montáž zapuštěných zásuvek až do 125 A.

Univerzální rozvodnice

- Dostupné v 5 velikostech.
- Slouží k sestavení ovládacích a monitorovacích rozvodnic s univerzálními přístroji (nemodulárními).

Rozhraní

- Dostupné ve 2 verzích s 2 nebo 3 otvory.
- Může být použito samostatně nebo spojené s ostatními rozvodnicemi jako kabelový prostor nebo ovládací zóna (ovládací přístroje, signálky, atd.).

Skříňe pro modulární přístroje s rozhraním

- Dostupné ve 3 verzích s 12, 24 nebo 36 moduly.
- Díky funkčním deskám nabízí rozhraní instalaci různých přístrojů na čelní panel rozváděče: ovládacích a ochranných prvků, signálků, zásuvek řady PK v domovním nebo průmyslovém provedení.
- Vše zajišťuje zcela bezpečné použití.





Kompletní nabídka rozvodnic v krytí IP 65 pro jištění, ovládání a napájení v domovních, terciárních a průmyslových aplikacích

■ Zásuvkové rozvodnice

Jsou v provedení s 1 až 8 modulárními otvory pro všechny typy zásuvek nebo ovládací a indikační členy. K dispozici jsou také verze pro blokové zásuvky a verze s plným krytem.

■ Rozvodnice pro modulární přístroje

Jsou v provedení pro 2 až 72 modulů a umožňují instalaci všech modulárních přístrojů až do 125 A s možností kombinace s nedomulárními přístroji.

■ Rozvodnice pro modulární přístroje s rozhraním

Jsou v provedení pro 12, 24 a 36 modulů. Vnější rozhraní umožňuje instalaci ovládačů, indikátorů i zásuvek apod. bez nutnosti otevření dvířek.

■ Rozhraní

Umožňuje doplnění modulární rozvodnice o vnější rozhraní.

■ Univerzální rozvodnice

Jsou určeny pro instalaci nedomulárních přístrojů.

Spojování rozvodnic

Modulární provedení rozvodnic umožňuje rychlé horizontální a vertikální spojování.

To přináší množství různých konfigurací a dovolu- je instalaci kdykoliv rozšířit.

Po spojení je umožněn průchod kabelů a zaručen stupeň krytí a mechanická pevnost.

Odolnost

■ IP 65

Úplná prachotěsnost a vodotěsnost proti tryska- jící vodě.

■ IK09

Ochrana proti mechanickým rázům do 10 joulů. Rozvodnice jsou v provedení odpovídajícím izolační třídě 2.

Šasi

Demontovatelné šasi lze osadit přístroji, a ty pohodlně propojit na pracovním stole. Každá DIN lišta může mít 4 volitelné polohy (2 na výšku a 2 do hloubky). To umožňuje vhodně volit prostor pro vodiče.

Závěsy

Umožňují pravolevou montáž a otevření rozvod- nice bez nutnosti úplného odstranění krytu.




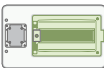
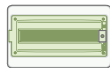




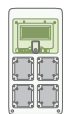
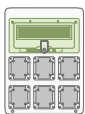

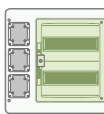
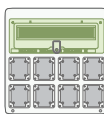

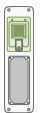
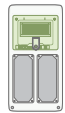
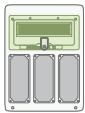
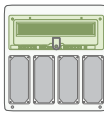




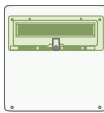

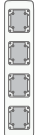
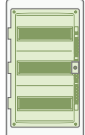
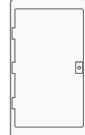
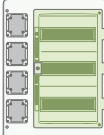
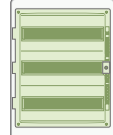
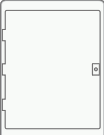
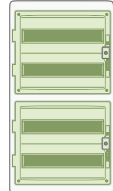
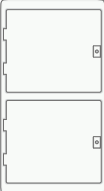
Vodotěsné Mini rozvodnice



Počet modulů	4	4	4	2 / 3	4	6	8	12
Typová označení	13150	13151	13152	13956	13441	13442	13443	13444

Vodotěsné rozvodnice

Modulární rozměry rozvodnice Kaetra umožňují jejich vertikální a horizontální spojování.

mm	138	236	340	448
280				 
Počet modulů			1 x 12	1 x 12 1 x 18
Typová označení			13431	13438 13432
335			 	
Počet modulů			12 + 1	12 + 1
Typová označení			13155	13166
460	 		 	  
Počet modulů	5	8 + 1	12 + 1	2 x 12 18 + 1 2 x 18
Typová označení	13993 13153	13154	13156 13433	13439 13157 13434
500				
Počet modulů	5	8 + 1	12 + 1	18 + 1
Typová označení	13160	13161	13162	13163
560			 	 
Počet modulů	5	8 + 1	12 + 1	18 + 1
Typová označení	13164	13165	13167	13195 13168 13197
610			 	  
Počet modulů			3 x 12	3 x 12 3 x 18
Typová označení	13994		13435	13440 13436 13198
842				 
Počet modulů				4 x 18
Typová označení				13437 13199

Zásuvkové rozvodnice prázdné



Funkce

Jsou určeny pro rychlou instalaci vestavných zásuvek díky specifickým otvorům, které mohou být uzavřeny funkčními deskami. Tyto rozvodnice jsou k dispozici ve třech rozdílných provedeních:

- s otvory 65 x 85, resp. 90 x 100, pro vestavné zásuvky
- s otvory 103 x 225 pro blokové zásuvky
- s plným krytem, pro montáž univerzálních zásuvek

Charakteristiky

- V souladu s normami ČSN EN 60 670, ČSN EN 60 529, ČSN EN 50 102, ČSN EN 60 695-2-1, ČSN EN 61 439-3
- Krytí: IP 65
- Mechanická odolnost: IK09
- Požární a tepelná odolnost: 650 °C
- Vylamovací otvory pro průchodku na spodní a horní straně
- Jmenovitý proud In: do 125 A
- Jmenovité izolační napětí Ui: 400 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp: 4 kV (1,2/50 μs)
- Izolace třídy 2
- Materiál:
 - izolační, samozhášivý
 - barva: světle šedá RAL 7035
 - vylamovací otvory M32 pro spojovací příslušenství

Zásuvkové Mini rozvodnice

Rozměry v x š x h	Modulů 18 mm	Otvor 65 x 85	Funkční desky plná	Svorkovnice	Typ. ozn.
248 x 98 x 98	4	1 vert.		1 (1 x 4 otv.)	13150
310 x 98 x 98	4	2 horizont.	1	1 (1 x 4 otv.)	13151
392 x 98 x 98	4	3 horizont.	1	1 (1 x 4 otv.)	13152

Další vybavení (součást dodávky): zátky třída II.

Zásuvkové rozvodnice

Rozměry v x š x h	Modulů 18 mm	Otvor 90 x 100	Funkční desky plná	redukce	Svorkovnice	Typ. ozn.
460 x 138 x 160	5	2	1	2	1 (1 x 4 otv.)	13153
460 x 236 x 160	8	4	2	4	1 (1 x 8 otv.)	13154
335 x 340 x 160	12+1	3	1	3	1 (1 x 8 otv.)	13155
460 x 340 x 160	12+1	6	2	6	1 (1 x 8 otv.)	13156
460 x 448 x 160	18+1	8	2	8	1 (1 x 16 otv.)	13157

Další vybavení (součást dodávky): zátky třída II, záslepky (5 modulů) a sada pro popis.

Rozvodnice pro blokové zásuvky

Rozměry v x š x h	Modulů 18 mm	Otvor 103 x 225	Funkční desky plná	Typ. ozn.
460 x 138 x 160	5	1		13160
460 x 236 x 160	8	2	1	13161
460 x 340 x 160	12+1	3	1	13162
460 x 448 x 160	18+1	4	1	13163

Další vybavení (součást dodávky): zátky třída II, záslepky (5 modulů) a sada pro popis.

Univerzální rozvodnice

Rozměry v x š x h	Modulů 18 mm	Typ. ozn.
460 x 138 x 160	5	13164
460 x 236 x 160	8	13165
335 x 340 x 160	12+1	13166
460 x 340 x 160	12+1	13167
460 x 448 x 160	18+1	13168

Další vybavení (součást dodávky): zátky třída II, záslepky (5 modulů 18 mm) a sada pro popis.

Rozvodnice pro modulární přístroje s rozhraním



Funkce

Rozvodnice s rozhraním jsou určeny pro konstrukci distribučních rozváděčů s modulárními přístroji. Čelní otvory jsou dodávány uzavřené a jsou určeny pro instalaci ovládačů a indikátorů nebo zásuvek. Tyto modulární otvory mohou být vybaveny funkčními deskami. Rozhraní jsou určena pro kombinaci se zásuvkovými nebo modulárními rozvodnicemi jako rozšíření možností jejich čelního ovládání.

Charakteristiky

- V souladu s normami ČSN EN 60 670, ČSN EN 60 529, ČSN EN 50 102, ČSN EN 60 695-2-1, ČSN EN 61 439-3
- Krytí: IP 65
- Mechanická odolnost: IK09
- Požární a tepelná odolnost: 650 °C
- Vylamovací otvory pro průchodku na spodní a horní straně
- Jmenovitý proud In: do 125 A
- Jmenovité izolační napětí Ui: 400 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp: 4 kV (1,2/50 μs)
- Izolace třídy 2
- Materiál:
 - izolační, samozhášivý
 - barva: světle šedá RAL 7035
- vylamovací otvory M32 pro spojovací příslušenství



Rozvodnice pro modulární přístroje s rozhraním

Rozměry v x š x h	Modulů 18 mm	Otvor 90 x 100	Funkční desky		Svorkovnice	Typ. ozn.
			plná	redukce		
280 x 448 x 160	12	1	1	1	2 (2 x 16 otv.)	13438
460 x 448 x 160	24	3	3	1	2 (2 x 22 otv.)	13439
610 x 448 x 160	36	4	4	1	2 (2 x 32 otv.)	13440

Další vybavení (součást dodávky): 1 sada pro popis na řadu, zátky třída II a záslepky (5 modulů na řadu).



Rozhraní

Rozměry v x š x h	Otvor 90 x 100	Funkční desky		Typ. ozn.
		plná	redukce	
460 x 138 x 125	3	3	1	13993
610 x 138 x 125	4	4	1	13994

Další vybavení (součást dodávky): zátky třída II.

Rozvodnice pro modulární přístroje



Funkce

Rozvodnice jsou určeny pro instalaci všech modulárních přístrojů. Tyto rozvodnice obsahují vyjímatelné a polohovatelné šasi a asymetrické otočné čelní panely.

Charakteristiky

- V souladu s normami ČSN EN 60 670, ČSN EN 60 529, ČSN EN 50 102, ČSN EN 60 695-2-1, ČSN EN 61 439-3
- Krytí: IP 65
- Mechanická odolnost: IK09
- Požární a tepelná odolnost: 650 °C
- Vylamovací otvory pro průchodku na spodní a horní straně
- Jmenovitý proud In: do 125 A
- Jmenovité izolační napětí Ui: 400 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp: 4 kV (1,2/50 μs)
- Izolace třídy 2
- Materiál:
 - izolační, samozhášivý
 - barva: světle šedá RAL 7035
- vylamovací otvory M32 pro spojovací příslušenství

Mini rozvodnice pro modulární přístroje

Rozměry v x š x h	Modulů 18 mm	Svorkovnice	Typ. ozn.
150 x 80 x 98	2/3	1 (1 x 4 otv.)	13956
200 x 123 x 112	4	2 (2 x 4 otv.)	13441
200 x 159 x 112	6	2 (2 x 4 otv.)	13442
200 x 195 x 112	8	4 (4 x 4 otv.)	13443
200 x 267 x 112	12	2 (2 x 8 otv.)	13444

Další vybavení (součást dodávky): 1 sada pro popis, zátky třída II.

Rozvodnice pro modulární přístroje

Rozměry v x š x h	Modulů 18 mm	Svorkovnice	Typ. ozn.	
280 x 340 x 160	12	1 x 12	2 (2 x 8 otv.)	13431
280 x 448 x 160	18	1 x 18	2 (2 x 16 otv.)	13432
460 x 340 x 160	24	2 x 12	2 (2 x 22 otv.)	13433
460 x 448 x 160	36	2 x 18	2 (2 x 32 otv.)	13434
610 x 340 x 160	36	3 x 12	2 (2 x 32 otv.)	13435
610 x 448 x 160	54	3 x 18	4 (4 x 22 otv.)	13436
842 x 448 x 160	72	4 x 18	4 (4 x 32 otv.)	13437

Další vybavení (součást dodávky): 1 sada pro popis na řadu, 1 objímka pro vedení vodičů na řadu, zátky třída II a záslepky (5 modulů na řadu).

Funkce

Univerzální rozvodnice jsou určeny pro instalaci nemodulárních přístrojů na univerzální zádový panel. Jsou dodávány s neprůhlednými dvířky.

Charakteristiky

- V souladu s normami ČSN EN 60 670, ČSN EN 60 529, ČSN EN 50 102, ČSN EN 60 695-2-1, ČSN EN 61 439-3
- Krytí: IP 65
- Mechanická odolnost: IK09
- Požární a tepelná odolnost: 650 °C
- Vylamovací otvory pro průchodku na spodní a horní straně
- Jmenovitý proud In: do 125 A
- Jmenovité izolační napětí Ui: 400 V
- Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp: 4 kV (1,2/50 μs)
- Izolace třídy 2
- Materiál:
 - izolační, samozhášivý
 - barva: světle šedá RAL 7035
- vylamovací otvory M32 pro spojovací příslušenství



Univerzální rozvodnice

Rozměry v x š x h	Typ. ozn.
460 x 340 x 160	13195
610 x 340 x 160	13196
460 x 448 x 160	13197
610 x 448 x 160	13198
842 x 448 x 160	13199

Další vybavení (součást dodávky): zátky třída II, perforovaný plech.

Doplňky (vhodné i pro rozvodnice pro modulární přístroje)

Popis	Typ. ozn.
Krycí deska plná jako náhrada modulárního panelu	
pro 12 modulů	3944
pro 18 modulů	13945



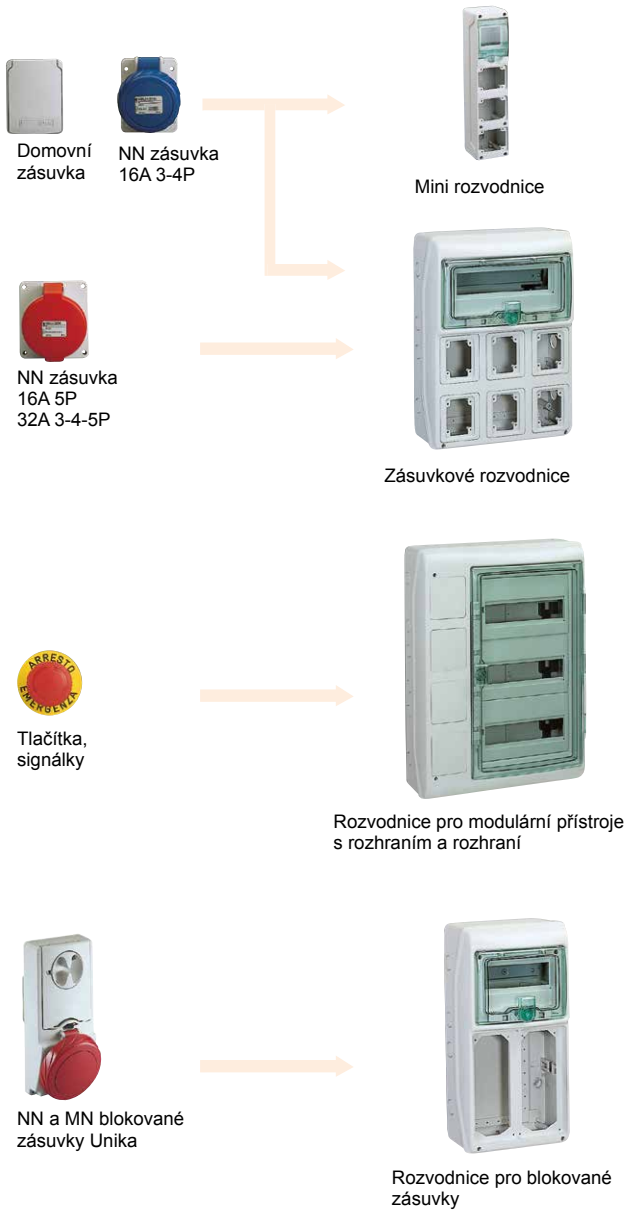
Stojany

Stojany pro rozvodnice Kaedra umožňují jejich přemístitelnost a použití kdekoliv. Jsou dodávány s vybavením:

- 4 šrouby M6x14 pro upevnění rozvodnice
- 4 ploché podložky
- 4 pružné podložky

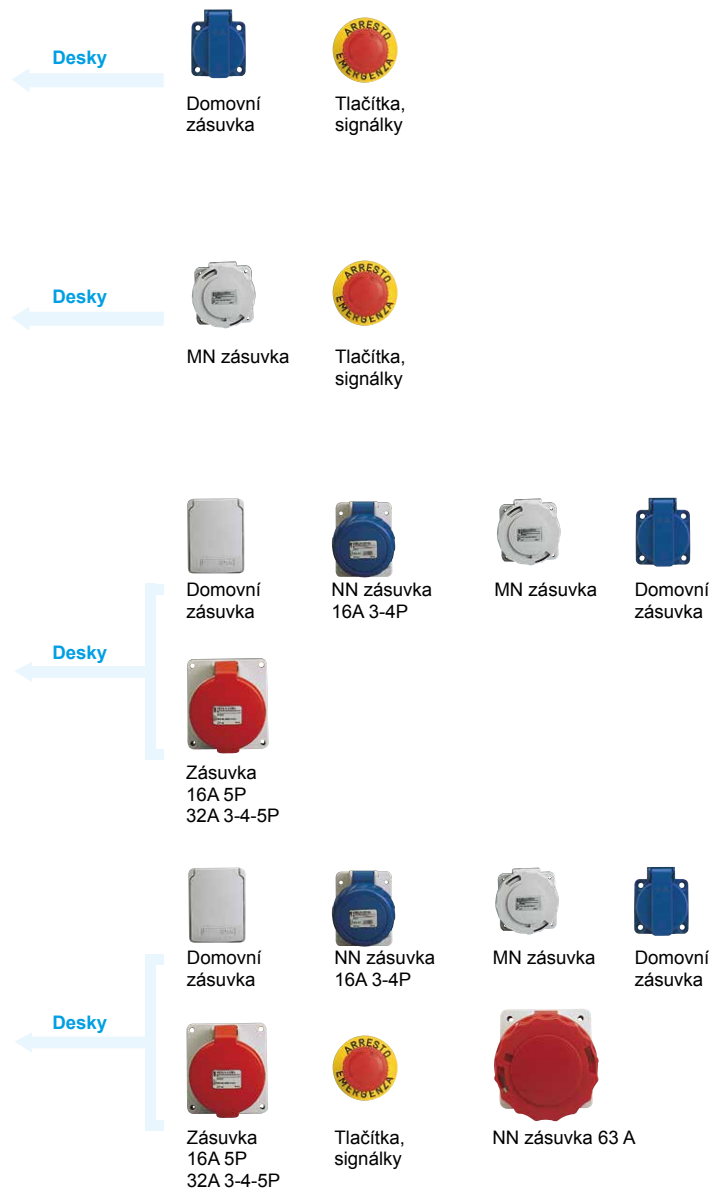
Rozměry v x š x h	Popis pro rozvodnice	Typ. ozn.
700 x 360 x 410	8 modulů	10500
700 x 450 x 410	12 modulů	10501
700 x 560 x 410	18 modulů	10502

Přímá montáž



Nepřímá montáž

Tyto komponenty lze namontovat s použitím funkčních desek



Všechny zásuvkové rozvodnice Kaedra jsou dodávány osazené redukční deskou (13136) v každém zásuvkovém otvoru; před montáží zásuvky 16 A 5P nebo 32 A 3-4-5P ji odstraňte.

Kaedra pro modulární přístroje s rozhraním je dodávána osazená funkční deskou 13138 v každém zásuvkovém otvoru.

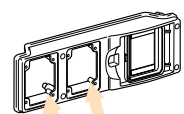
Standardní otvory

Všechny zásuvkové rozvodnice a rozvodnice s rozhraním mají tři různé standardní otvory pro zásuvky:

- 65 x 85 mm pro přímé upevnění (Mini Kaedry bez redukce a Kaedry s redukcí 13136)
 - vestavné zásuvky 16 A 3-4P nebo domovní zásuvky
- 90 x 100 mm pro přímé upevnění
 - vestavné zásuvky 16 A 5P nebo 32 A
 - zásuvkové rozvodnice jsou dodávány s redukcí 13136 v každém otvoru
 - Tuto redukci je nutno vyjmout.
- 103 x 225 mm pro přímé upevnění
 - blokované zásuvky nebo odpovídající funkční desky (speciální typ skříňe)



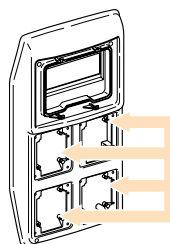
Nepřímá montáž



Mini rozvodnice



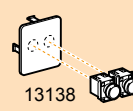
Domovní zásuvka
50 x 50 mm



Zásuvkové rozvodnice



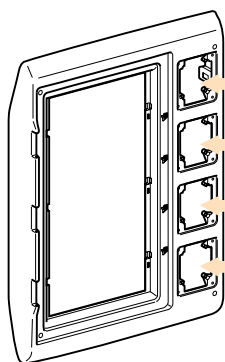
MN zásuvka
65 x 65 mm



Tlačítka,
signálky
22 mm Ø



Identifikační
štítek



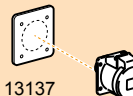
Rozvodnice pro modulární
přístroje s rozhraním a rozhraní



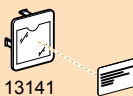
Domovní zásuvka
65 x 85 mm



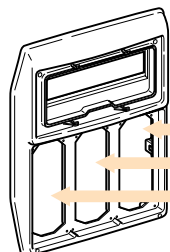
NN zásuvka
65 x 85 mm



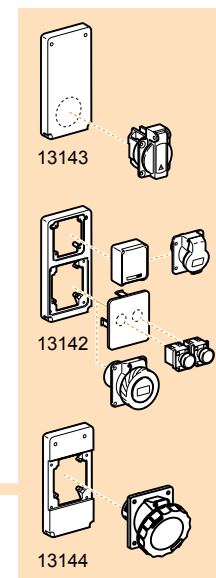
MN zásuvka
65 x 65 mm



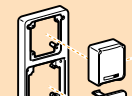
Identifikační
štítek



Rozvodnice pro
blokové zásuvky



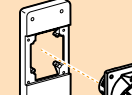
Domovní
zásuvka
50 x 50 mm



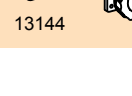
Domovní
a NN zásuvka
65 x 85 mm



Tlačítka,
signálky
22 mm Ø



NN zásuvka
90 x 100 mm



63A
NN zásuvka
100 x 107 mm



13135

13136

13138

13137



13142

13143

13144

Funkční desky

Určení	Popis	Typ. ozn.
Deska do otvoru upevnění vruty	65 x 85 plná – značena pro 1 zásuvku 50 x 50	13135
Deska do otvoru upevnění navkautním	90 x 100 plná – značena pro 1 zásuvku 65 x 65	13137
	plná – značena pro tlačítko (1 nebo 2x prům. 22,2)	13138
	s identifikačním štítkem	13141
upevnění navkautním	redukce – s otvorem 65 x 85	13136
Montážní sada	90 x 100	
upevnění navkautním	pro odpínač INS 63/80 A	13139
	pro 4P modulárních přístrojů	13140
Deska do otvoru upevnění vruty	103 x 225 plná – značena pro 1 zásuvku 65 x 65 a pro tlačítko (1 nebo 2x prům. 22,2)	13143
	s 1 otvorem 65 x 85 a 1 otvorem 90 x 100	13142
	s 1 otvorem 100 x 107 pro zásuvku 63 A	13144

Popis

Doplňky pro instalaci rozvodnic

- **Spojovací sada:** umožňuje svislé nebo vodorovné spojení dvou rozvodnic (včetně propojení) při zachování stupně krytí IP 65 a mechanické pevnosti IK09
- **Patky pro uchycení na zeď:** umožňují uchytit rozvodnici na zeď bez nutnosti vyvrtání otvorů ve vaně rozvodnice
- **Oddělovací přepážka řad:** umožňuje vytvořit izolované oblasti se stupněm krytí IP 2, například navzájem oddělit silnoproudou a slaboproudou oblast
- **Sada pro odsazení:** umožňuje odsadit skříňku ode zdi, aby mohly kabely procházet za skříňkou (2 profily po jednom metru + 4 šrouby)
- **Spojka pro kabelový žlab:** umožňuje správné přivedení kabelů v kabelovém žlabu

Doplňky pro instalaci přístrojů

- **Plná krycí deska:** umožňuje zakrýt oblast bez modulárních přístrojů
- **Záslepka:** přichycuje se zacvaknutím na krycí desku pro zakrýtí míst, kde nejsou nainstalovány žádné modulární přístroje
- **Perforovaný plech (150 x 250 mm):** uchycuje se na dno vany, umožňuje instalaci nemodulárních přístrojů

Doplňky pro elektrické připojení

- **Držák svorkovnice:** kovové pásky 12 x 2 mm, existují 2 verze – k uchycení ve vaně rozvodnice nebo na šasi
- **Isolované svorkovnice:**
 - 4 otvory – instalují se zacvaknutím na držák svorkovnice nebo je možné je uchytit do drážky ve vaně rozvodnice
 - 8 otvorů – instalují se zacvaknutím na držák svorkovnice, je možné je uchytit zacvaknutím na lištu DIN nebo je přišroubovat na dno vany rozvodnice
 - 16, 22 a 32 otvorů – instalují se zacvaknutím na držák svorkovnice nebo je možné je přišroubovat na dno vany rozvodnice
- **Kryt svorkovnice:** instaluje se zacvaknutím na izolační část svorkovnice pro dosažení krytí IP 2 a umožňuje označit zemi, fázi nebo nulový vodič barevným rozlišením
- **Objímka pro vedení vodičů:** umožňuje vést vodiče podél stěn vany rozvodnice (sada 5 ks)
- **Utěšňovací membrány:** umožňují přivedení ohebných kabelů
- **Vývody:** umožňují vedení kabelů a trubek při zachování stupně krytí a mechanické odolnosti

Doplňky pro popis

- **Samolepicí symboly:** umožňují identifikaci obvodů pomocí jednoduchých symbolů:
 - běžných: spotřebiče (zásuvka, osvětlení, konvektory atd.), místnosti (pokoje, koupelny atd.)
 - speciálních: spotřebiče (bleskosvody, brány, bazény atd.), místnosti (technická místnost, sál IT atd.)
- **Samolepicí fólie pro SISmarker:** umožňuje tisk uživatelsky přizpůsobených štítků pomocí software SISmarker

Doplňky pro bezpečnost

- **Plombovací sada:** umožňuje zaplombovat čelní stěnu k vaně rozvodnice (2 šrouby) a krycí desky k čelní stěně
- **Zámek s klíčem:** Eurolock kombinace č. 850, montuje se do rukojeti dvířek
- **Zámek s vložkou:** vložka trojúhelníková nebo čtvercová, dodává se s klíčem, montuje se do rukojeti dvířek

Doplňky pro údržbu rozvodnic

- **Krycí deska**
- **Šasi 1řadé:** kombinací může vzniknout víceřadé šasi

Parametry svorkovnic			
Počet otvorů	Délka mm	Počet otvorů	
		10 mm ²	16 mm ²
4	85	2	2
8	85	4	4
16	202	8	8
22	202	11	11
32	202	16	16

Typová označení

Název	Popis	Mini rozvodnice	Rozvodnice	Typ. označ.
Doplňky pro instalaci rozvodnic				
Spojovací sada	2 průchodky + 4 matice		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13934
Patky pro uchycení na zeď (sada 4 ks)			■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13935
Oddělovací	12 modulů (šíře)		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13936
přepážka řad	18 modulů (šíře)		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13937
Sada pro odsazení			■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13938
Spojka pro kabelový žlab	rozvodnice šíře 340 mm		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13939
	rozvodnice šíře 448 mm		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13929
Doplňky pro instalaci přístrojů				
Krycí deska	plná	12 modulů	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13944
		18 modulů	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13945
Záslepka (sada 10 x 5 modulů)			■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13940
Perforovaný plech		150 x 250 mm	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13941
Doplňky pro elektrické připojení				
Svorkovnice – kompl. sada	5 x 4 otvory (2 modré, 3 černé) 2 černé kryty 2 zelené kryty		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13445
Svorkovnice – kompl. sada	1 x 8 otvorů (modré) 1 zelený kryt		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13446
	1 mont. držák 8 mod.		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13448
Svorkovnice – kompl. sada	1 x 8 otvorů (modré) 1 zelený kryt		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13448
	1 mont. držák 12 mod.		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13450
Svorkovnice – kompl. sada	1 x 32 otvorů (modré) 1 zelený kryt		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13450
	1 mont. držák 18 mod.		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13450
Držák svorkovnice pro Mini rozvodnice	4 moduly		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13361
	6 modulů		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13362
	8 modulů		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13363
	12 modulů		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13364
Držák svorkovnice pro montáž na šasi	12 modulů		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13599
	18 modulů		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13595
Utěšňovací membrány			■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	14190
Vývodky	PG11		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	83992
	PG13,5		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	83993
	PG16		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	83994
	PG21		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	83995
	PG29		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	83996
	PG36		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	83997
Objímka pro vedení vodičů (sada 5)			■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13946
Doplňky pro popis				
Samolepicí symboly	běžné		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13735
	speciální		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13736
Samolepicí fólie pro SISmarker			■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13260
Doplňky pro bezpečnost				
Plombovací sada			■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13947
Zámek s klíčem			■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13948
Zámek s vložkou	trojúhelníkovou		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13949
	čtvercovou		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	13950
Doplňky pro údržbu rozvodnic				
Krycí deska	12 modulů		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	10200
	18 modulů		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	10209
Šasi 1 řadé	12 modulů		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	10210
	18 modulů		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	10220

Vestavné zásuvky

Domovní typ



81139



81140



81141



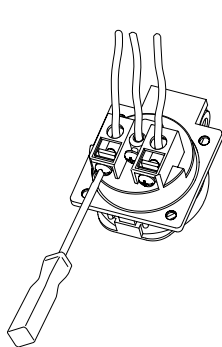
81142



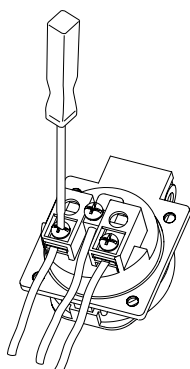
PKS52B



PKS61B



PKS52G
Verze se z boku
utahovanými svorkami



PKS51G
Verze se zezadu
utahovanými svorkami

Funkce

Domovní zásuvky ve vestavném provedení mohou být upevněny přímo na rozvodnice Kaedra.

Charakteristiky

- Stupeň krytí podle ČSN EN 60 529: IP 54 a IP 65
- Mechanická odolnost podle ČSN EN 50 102: IK07 pro IP 65 a IK08 pro IP 54
- Požární a tepelná odolnost podle ČSN EN 60 695-2-1: 850 °C (zkouška žhavou smyčkou)
- Materiál:
- pouzdro vyrobeno ze samozhášivého technického polymeru
- barva: modrá, černá nebo šedá (RAL 7035)
- kolíky a pružiny vyrobeny z nerezové oceli
- kryt s pružinou

Domovní zásuvky 65 x 85 – IP 65

Jmen. proud	Počet pólů	Jmen. napětí	Typ	Typ. ozn.
10/16 A	2P+⏏	250 V	Itálie	2 zásuvky 81139
10/16 A	2P+⏏	250 V	Francie/Česko	1 zásuvka 81140
10/16 A	2P+⏏	250 V	Německo (Schuko)	1 zásuvka 81141

Adaptér RJ45, 65 x 85 – IP 65

Popis	Typ. ozn.
S 1 adaptérem RJ45 Infra+	81142
S 2 adaptéry RJ45 Infra+	81143

Domovní zásuvky 50 x 50 – IP 54

Jmen. proud	Počet pólů	Jmen. napětí	Typ	Typová označení		
				šedá	modrá	černá
zezadu utahované svorky						
10/16 A	2P+⏏	250 V	Německo (Schuko)	PKS51G	PKS51B	PKS51N
10/16 A	2P+⏏	250 V	Francie/Česko	PKN51G	PKN51B	PKN51N
z boku utahované svorky						
10/16 A	2P+⏏	250 V	Německo (Schuko)	PKS52G	PKS52B	PKS52N
10/16 A	2P+⏏	250 V	Francie/Česko	PKN52G	PKN52B	PKN52N

Domovní zásuvky 65 x 85 – IP 54

Jmen. proud	Počet pólů	Jmen. napětí	Typ	Typová označení		
				šedá	modrá	černá
zezadu utahované svorky						
10/16 A	2P+⏏	250 V	Německo (Schuko)	PKS61G	PKS61B	PKS61N
10/16 A	2P+⏏	250 V	Francie/Česko	PKN61G	PKN61B	PKN61N
z boku utahované svorky						
10/16 A	2P+⏏	250 V	Německo (Schuko)	PKS62G	PKS62B	PKS62N
10/16 A	2P+⏏	250 V	Francie/Česko	PKN62G	PKN62B	PKN62N

Blokované zásuvky Unika

Vestavné, bez jištění

Funkce







Vestavné blokované zásuvky mohou být upevněny přímo do zásuvkových rozvodnic Kaedra s otvory 103 x 225 mm.

Charakteristiky







- Vypínač je určen pro užití v kategorii AC 22 A
- Vypínač může být uzamčen v pozici „0“ nebo „1“
- Stupeň krytí podle ČSN EN 60 529: IP 44 a IP 65
- Mechanická odolnost podle ČSN EN 50 102: IK09
- Požární a tepelná odolnost podle ČSN EN 60 695-2-1: 750 °C (zkouška žhavou smyčkou)
- Materiál:
- pouzdro vyrobeno ze samozhášivého technického polymeru
- barva: šedá (RAL 7035)
- šrouby, kolíky a pružiny vyrobeny z nerezové oceli
- Přívodní svorky:
- maximální průřez vodičů: 10 mm²

Vestavné blokované zásuvky Unika

IP 44

Jmen. proud	Počet pólů	Jmen. napětí			
		100–130 V	200–250 V	380–415 V	480–500 V
16 A	2P+ 	82028	82031	82034	
	3P+ 	82029	82032	82035	82037
	3P+N+ 	82030	82033	82036	82038
32 A	2P+ 	82039	82042	82045	
	3P+ 	82040	82043	82046	82048
	3P+N+ 	82041	82044	82047	82049

IP 65

16 A	2P+ 	82078	82081	82084	
	3P+ 	82079	82082	82085	82087
	3P+N+ 	82080	82083	82086	82088
32 A	2P+ 	82089	82092	82095	
	3P+ 	82090	82093	82096	82098
	3P+N+ 	82091	82094	82097	82099



82031



82041

Vidlice Praktika

Nízké napětí 100 až 500 V AC

Výběrová tabulka



Vidlice 16–32 A

ČSN EN 60 309-1 a ČSN EN 60 309-2

Jmen. proud A	Počet pólů	Frekvence Hz	Jmen. napětí V	Hodinová pozice zem. kontaktu	Vidlice Fast connect		Vidlice Šroubové svorky		Vidlice úhlová 90°	
					IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
16 A	2P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h	PKX16M413	PKX16M713	PKE16M413	PKE16M713	81701	81751
	3P+⏏	50/60		4 h	PKX16M414	PKX16M714	PKE16M414	PKE16M714	81702	81752
	3P+N+⏏	50/60		4 h	PKX16M415	PKX16M715	PKE16M415	PKE16M715	81703	81753
	2P+⏏	50/60	200–250 V AC	6 h	PKX16M423	PKX16M723	PKE16M423	PKE16M723	81704	81754
	3P+⏏	50/60		9 h	PKX16M424	PKX16M724	PKE16M424	PKE16M724	81705	81755
	3P+N+⏏	50/60		9 h	PKX16M425	PKX16M725	PKE16M425	PKE16M725	81706	81756
	2P+⏏	50/60	380–415 V AC	9 h	PKX16M433	PKX16M733	PKE16M433	PKE16M733	81707	81757
	3P+⏏	50/60		6 h	PKX16M434	PKX16M734	PKE16M434	PKE16M734	81708	81758
	3P+N+⏏	50/60		6 h	PKX16M435	PKX16M735	PKE16M435	PKE16M735	81709	81759
	3P+⏏	50/60	480–500 V AC	7 h	PKX16M444	PKX16M744	PKE16M444	PKE16M744	81711	81761
	3P+N+⏏	50/60		7 h	PKX16M445	PKX16M745	PKE16M445	PKE16M745	81712	81762
	32 A	2P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h	PKX32M413	PKX32M713	PKE32M413	PKE32M713	81713
3P+⏏		50/60	4 h		PKX32M414	PKX32M714	PKE32M414	PKE32M714	81714	81764
3P+N+⏏		50/60	4 h		PKX32M415	PKX32M715	PKE32M415	PKE32M715	81715	81765
2P+⏏		50/60	200–250 V AC	6 h	PKX32M423	PKX32M723	PKE32M423	PKE32M723	81716	81766
3P+⏏		50/60		9 h	PKX32M424	PKX32M724	PKE32M424	PKE32M724	81717	81767
3P+N+⏏		50/60		9 h	PKX32M425	PKX32M725	PKE32M425	PKE32M725	81718	81768
2P+⏏		50/60	380–415 V AC	9 h	PKX32M433	PKX32M733	PKE32M433	PKE32M733	81719	81769
3P+⏏		50/60		6 h	PKX32M434	PKX32M734	PKE32M434	PKE32M734	81720	81770
3P+N+⏏		50/60		6 h	PKX32M435	PKX32M735	PKE32M435	PKE32M735	81721	81771
3P+⏏		50/60	KONTEJNER	3 h		PKX32M7C4		PKE32M7C4		81799
3P+N+⏏		50/60		7 h	PKX32M444	PKX32M744	PKE32M444	PKE32M744	81723	81773
3P+⏏		50/60	480–500 V AC	7 h	PKX32M445	PKX32M745	PKE32M445	PKE32M745	81724	81774
3P+N+⏏	50/60	7 h								

Poznámky:

- vstup kabelu: 16 A: 8...15 mm, 32 A: 11,5...21 mm
- průřez vodičů: Fast connect: 16 A: 1...2,5 mm, 32 A: 2,5...6 mm (splétané vodiče)
šroubové svorky: 16 A: 1...4 mm, 32 A: 2,5...10 mm (pevné a splétané vodiče)



Vidlice 63–125 A

ČSN EN 60 309-1 a ČSN EN 60 309-2

63 A	3P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h				81376		
	3P+N+⏏	50/60		4 h				81377		
	2P+⏏	50/60	200–250 V AC	6 h				81378		
	3P+⏏	50/60		9 h				81379		
	3P+N+⏏	50/60		9 h				81380		
	3P+⏏	50/60	380–415 V AC	6 h				81382		
3P+N+⏏	50/60	6 h					81383			
3P+⏏	50/60	480–500 V AC	7 h				81385			
3P+N+⏏	50/60		7 h				81386			
125 A	3P+⏏	50/60	100–130 V AC	4 h				81388		
	3P+N+⏏	50/60		4 h				81389		
	2P+⏏	50/60	200–250 V AC	6 h				81390		
	3P+⏏	50/60		9 h				81391		
	3P+N+⏏	50/60		9 h				81392		
	3P+⏏	50/60	380–415 V AC	6 h				81394		
	3P+N+⏏	50/60		6 h				81395		
	3P+⏏	50/60	480–500 V AC	7 h				81397		
3P+N+⏏	50/60	7 h					81398			

Poznámky:

- vstup kabelu: 63 A: 17...31 mm/PG36, 125 A: 26...48 mm/PG48
- průřez vodičů: šroubové svorky: 63 A: 6...25 mm², 125 A: 16...70 mm² (pevné a splétané vodiče)



Přívodky nástěnné		Přívodky vestavné		S měničem fázi							
IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	Vidlice		Vidlice 90°		Přívodky nástěnné		Přívodky vestavné	
IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
83501	83551	81801	83851	83904	83914	81726	81776	83526	83576	83826	83876
83502	83552	81802	83852	83905	83915	81727	81777	83527	83577	83827	83877
83503	83553	81803	83853								
83504	83554	81804	83854	83901	83911	81728	81778	83528	83578	83828	83878
83505	83555	81805	83855	83906	83916	81729	81779	83529	83579	83829	83879
83506	83556	81806	83856								
83507	83557	81807	83857	83902	83912	81730	81780	83530	83580	83830	83880
83508	83558	81808	83858	83903	83913	81731	81781	83531	83581	83831	83881
83509	83559	81809	83859								
83511	83561	81811	83861	83907	83917	81732	81782	83532	83582	83832	83882
83512	83562	81812	83862	83908	83918	81733	81783	83533	83583	83833	83883
83513	83563	81813	83863								
83514	83564	81814	83864								
83515	83565	81815	83865								
83516	83566	81816	83866								
83517	83567	81817	83867								
83518	83568	81818	83868								
83519	83569	81819	83869								
83520	83570	81820	83870								
83521	833571	81821	83871								
83523	83573	81823	83873								
83524	83574	81824	83874								



Klíč pro určení typového označení

PKX 16 M 4 2 3

Verze
 PKX = vidlice FAST
 PKY = zásuvka FAST
 PKE = vidlice šroub.
 PKF = zásuvka šroub.

Proud (A)
 16
 32

Provedení
 M = pohyblivá
 F = šikmá (vestavná)
 G = rovná (vestavná)

Póly
 3 = 2P + $\frac{1}{2}$
 4 = 3P + $\frac{1}{2}$
 5 = 3P + N + $\frac{1}{2}$

Napětí
 1 = 110 V
 2 = 220 V
 3 = 380 V
 4 = 480 V
 C = pro kontejnery

Krytí
 4 = IP 44
 7 = IP 67

81576	81577
81578	81579
81580	
81582	81583
81585	81586
81588	81589
81590	81591
81592	
81594	81595
81597	81598

Zásuvky Praktika

Nízké napětí 100 až 500 V AC

Výběrová tabulka



Zásuvky 16–32 A

ČSN EN 60 309-1 a ČSN EN 60 309-2

Jmen. proud A	Počet pólů	Frekvence Hz	Jmen. napětí V	Hodinová pozice zem. kontaktu	Spojky		Zásuvky vestavné				
					Fast connect		Šikmé Fast connect		Rovné Fast connect		
					IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	
16 A	2P+ 3P+N+ 3P+N+ 3P+N+ 3P+N+ 3P+N+ 3P+N+ 3P+N+ 3P+N+ 3P+N+ 3P+N+ 3P+N+	50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60	100–130 V AC 200–250 V AC 380–415 V AC 480–500 V AC	4 h 4 h 4 h 6 h 9 h 9 h 9 h 6 h 6 h 7 h 7 h	PKY16M413 PKY16M414 PKY16M415 PKY16M423 PKY16M424 PKY16M425 PKY16M433 PKY16M434 PKY16M435 PKY16M444 PKY16M445	PKY16M713 PKY16M714 PKY16M715 PKY16M723 PKY16M724 PKY16M725 PKY16M733 PKY16M734 PKY16M735 PKY16M744 PKY16M745	PKY16F413 PKY16F414 PKY16F415 PKY16F423 PKY16F424 PKY16F425 PKY16F433 PKY16F434 PKY16F435 PKY16F444 PKY16F445	PKY16F713 PKY16F714 PKY16F715 PKY16F723 PKY16F724 PKY16F725 PKY16F733 PKY16F734 PKY16F735 PKY16F744 PKY16F745	PKY16G413 PKY16G414 PKY16G415 PKY16G423 PKY16G424 PKY16G425 PKY16G433 PKY16G434 PKY16G435 PKY16G444 PKY16G445	PKY16G713 PKY16G714 PKY16G715 PKY16G723 PKY16G724 PKY16G725 PKY16G733 PKY16G734 PKY16G735 PKY16G744 PKY16G745	
	32 A	2P+ 3P+ 3P+N+ 2P+ 3P+ 3P+N+ 2P+ 3P+ 3P+N+ 3P+ 3P+N+ 3P+N+	50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60 50/60	100–130 V AC 200–250 V AC 380–415 V AC KONTEJNER 480–500 V AC	4 h 4 h 4 h 6 h 9 h 9 h 9 h 6 h 6 h 3 h 7 h 7 h	PKY32M413 PKY32M414 PKY32M415 PKY32M423 PKY32M424 PKY32M425 PKY32M433 PKY32M434 PKY32M435 PKY32M444 PKY32M445	PKY32M713 PKY32M714 PKY32M715 PKY32M723 PKY32M724 PKY32M725 PKY32M733 PKY32M734 PKY32M735 PKY32M744 PKY32M745	PKY32F413 PKY32F414 PKY32F415 PKY32F423 PKY32F424 PKY32F425 PKY32F433 PKY32F434 PKY32F435 PKY32F444 PKY32F445	PKY32F713 PKY32F714 PKY32F715 PKY32F723 PKY32F724 PKY32F725 PKY32F733 PKY32F734 PKY32F735 PKY32F744 PKY32F745	PKY32G413 PKY32G414 PKY32G415 PKY32G423 PKY32G424 PKY32G425 PKY32G433 PKY32G434 PKY32G435 PKY32G444 PKY32G445	PKY32G713 PKY32G714 PKY32G715 PKY32G723 PKY32G724 PKY32G725 PKY32G733 PKY32G734 PKY32G735 PKY32G744 PKY32G745

Poznámky:

- vstup kabelu: 16 A: 8...15 mm, 32 A: 11,5...21 mm
- průřez vodičů: Fast connect: 16 A: 1...4 mm², 32 A: 2,5...6 mm² (spojky), 2,5...10 mm² (zásuvky), splétané vodiče šroubové svorky: 16 A: 1...4 mm², 32 A: 2,5...10 mm² (pevné a splétané vodiče)

Zásuvky 65–125 A

ČSN EN 309-1 a ČSN EN 309-2

63 A	3P+ 3P+N+ 2P+ 3P+ 3P+N+	50/60 50/60 50/60 50/60 50/60	100–130 V AC 200–250 V AC 380–415 V AC 480–500 V AC	4 h 4 h 6 h 9 h 9 h 6 h 6 h 7 h 7 h							
	125 A	3P+ 3P+N+ 2P+ 3P+ 3P+N+	50/60 50/60 50/60 50/60 50/60	100–130 V AC 200–250 V AC 380–415 V AC 480–500 V AC	4 h 4 h 6 h 9 h 9 h 6 h 6 h 7 h 7 h						

Poznámky:

- vstup kabelu: 63 A: 17...31 mm/PG36, 125 A: 26...48 mm/PG48
- průřez vodičů: šroubové svorky: 63 A: 6...25 mm², 125 A: 16...70 mm² (pevné a splétané vodiče)



Spojky Šroubové svorky		Zásuvky vestavné, šroubové svorky				Zásuvky nástěnné, malé		Zásuvky nástěnné	
IP 44	IP 67	šikmé		rovné		IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
		IP 44	IP 67	IP 44	IP 67				
PKF16M413	PKF16M713	PKF16F413	PKF16F713	PKF16G413	PKF16G713	82201	82251	83101	83151
PKF16M414	PKF16M714	PKF16F414	PKF16F714	PKF16G414	PKF16G714	82202	82252	83102	83152
PKF16M415	PKF16M715	PKF16F415	PKF16F715	PKF16G415	PKF16G715	82203	82253	83103	83153
PKF16M423	PKF16M723	PKF16F423	PKF16F723	PKF16G423	PKF16G723	82204	82254	83104	83154
PKF16M424	PKF16M724	PKF16F424	PKF16F724	PKF16G424	PKF16G724	82205	82255	83105	83155
PKF16M425	PKF16M725	PKF16F425	PKF16F725	PKF16G425	PKF16G725	82206	82256	83106	83156
PKF16M433	PKF16M733	PKF16F433	PKF16F733	PKF16G433	PKF16G733	82207	82257	83107	83157
PKF16M434	PKF16M734	PKF16F434	PKF16F734	PKF16G434	PKF16G734	82208	82258	83108	83158
PKF16M435	PKF16M735	PKF16F435	PKF16F735	PKF16G435	PKF16G735	82209	82259	83109	83159
PKF16M444	PKF16M744	PKF16F444	PKF16F744	PKF16G444	PKF16G744	82211	82261	83111	83161
PKF16M445	PKF16M745	PKF16F445	PKF16F745	PKF16G445	PKF16G745	82212	82262	83112	83162
PKF32M413	PKF32M713	PKF32F413	PKF32F713	PKF32G413	PKF32G713	82213	82263	83113	83163
PKF32M414	PKF32M714	PKF32F414	PKF32F714	PKF32G414	PKF32G714	82214	82264	83114	83164
PKF32M415	PKF32M715	PKF32F415	PKF32F715	PKF32G415	PKF32G715	82215	82265	83115	83165
PKF32M423	PKF32M723	PKF32F423	PKF32F723	PKF32G423	PKF32G723	82216	82266	83116	83166
PKF32M424	PKF32M724	PKF32F424	PKF32F724	PKF32G424	PKF32G724	82217	82267	83117	83167
PKF32M425	PKF32M725	PKF32F425	PKF32F725	PKF32G425	PKF32G725	82218	82268	83118	83168
PKF32M433	PKF32M733	PKF32F433	PKF32F733	PKF32G433	PKF32G733	82219	82269	83119	83169
PKF32M434	PKF32M734	PKF32F434	PKF32F734	PKF32G434	PKF32G734	82220	82270	83120	83170
PKF32M435	PKF32M735	PKF32F435	PKF32F735	PKF32G435	PKF32G735	82221	82271	83121	83171
	PKF32M7C4		PKF32F7C4		PKF32G7C4				
PKF32M444	PKF32M744	PKF32F444	PKF32F744	PKF32G444	PKF32G744	82223	82273	83123	83173
PKF32M445	PKF32M745	PKF32F445	PKF32F745	PKF32G445	PKF32G745	82224	82274	83124	83174



	81576		81276		81676			81176
	81577		81277		81677			81177
	81578		81278		81678			81178
	81579		81279		81679			81179
	81580		81280		81680			81180
	81582		81282		81682			81182
	81583		81283		81683			81183
	81585		81285		81685			81185
	81586		81286		81686			81186
	81588		81288		81688			81188
	81589		81289		81689			81189
	81590		81290		81690			81190
	81591		81291		81691			81191
	81592		81292		81692			81192
	81594		81294		81694			81194
	81595		81295		81695			81195
	81597		81297		81697			81197
	81598		81298		81698			81198

Vidlice a zásuvky

Malé napětí 20 až 50 V AC, DC

Výběrová tabulka



Vidlice a zásuvky

ČSN EN 60 309-1 a ČSN EN 60 309-2

Jmen. proud A	Počet pólů	Frekvence Hz	Jmen. napětí V	Hodinová pozice sek. vodičů	Vidlice		Přívodky nástěnné IP 44
					IP 44	IP 67	
16 A	2P	50/60	20–25 V	bez drážky	82301	82351	82501
	3P	50/60		drážky	82302	82352	82502
	2P	50/60	40–50 V	12 h	82303	82353	82503
	3P	50/60		12 h	82304	82354	82504
	2P	100–200	20–25 V a 40–50 V	4 h	82305	82355	82505
	3P	100–200		4 h	82306	82356	82506
	2P	401–500	20–25 V a 40–50 V	11 h	82311	82361	82511
	3P	401–500		11 h	82312	82362	82512
	2P	===	20–25 V a 40–50 V	10 h	82313	82363	82513
	32 A	2P	50/60	20–25 V	bez drážky	82315	82365
3P		50/60	drážky		82316	82366	82516
2P		50/60	40–50 V	12 h	82317	82367	82517
3P		50/60		12 h	82318	82368	82518
2P		100–200	20–25 V a 40–50 V	4 h	82319	82369	82519
3P		100–200		4 h	82320	82370	82520
2P		401–500	20–25 V a 40–50 V	11 h	82325	82375	82525
3P		401–500		11 h	82326	82376	82526
2P		===	20–25 V a 40–50 V	10 h	82327	82377	82527

Poznámky:

1) vstup kabelu: 16 A a 32 A: 6...23 mm/PG21

2) průřez vodičů: vidlice, spojky, přívodky a nástěnné zásuvky: 16 A a 32 A: 4...10 mm², pevné a splétané vodiče
vestavné zásuvky: 16 A: 1...2,5 mm², 32 A: 2,5...6 mm², pevné a splétané vodiče

Zásuvky s bezpečnostním transformátorem SELV

ČSN EN 60 309-1 a ČSN EN 60 309-2

Unika



Jmen. proud VA	Jmenovité napětí		Počet a typ zásuvek	Vestavná verze	
	primární	sekundární		IP 44	IP 65
160 VA	230 V	24 V	1 x 2P 16 A	82026	82076
	400 V	24 V	1 x 2P 16 A	82027	82077



Spojky		Zásuvky nástěnné		Zásuvky vestavné rovné s přírubou 65 x 65	
IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
82401	82451	82101	82151	82901	82951
82402	82452	82102	82152	82902	82952
82403	82453	82103	82153	82903	82953
82404	82454	82104	82154	82904	82954
82405	82455	82105	82155	82905	82955
82406	82456	82106	82156	82906	82956
82411	82461	82111	82161	82911	82961
82412	82462	82112	82162	82912	82962
82413	82463	82113	82163	82913	82963
82415	82465	82115	82165	82915	82965
82416	82466	82116	82166	82916	82966
82417	82467	82117	82167	82917	82967
82418	82468	82118	82168	82918	82968
82419	82469	82119	82169	82919	82969
82420	82470	82120	82170	82920	82970
82425	82475	82125	82175	82925	82975
82426	82476	82126	82176	82926	82976
82427	82477	82127	82177	82927	82977

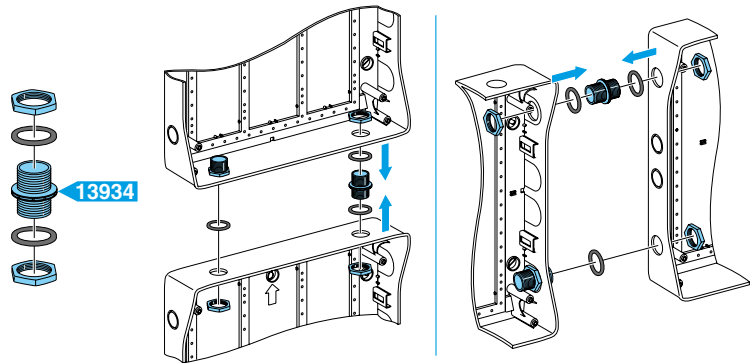
Spojování van rozvodnic

Díky spojovací sadě lze rozvodnice vzájemně spojovat:

- Vodorovně, bez ohledu na jejich výšku (viz stránku s rozměry)

- Svisle, u rozvodnic stejné šířky

Je také možno spojovat rozvodnice různých typů (pro modulární přístroje, zásuvkové apod.) v mnoha různých konfiguracích, v situacích omezeného prostoru pro instalaci. Tato možnost umožňuje rovněž bez problémů provádět rozšíření již existujících instalací. Možnost spojování s sebou nese pružnost a flexibilitu.



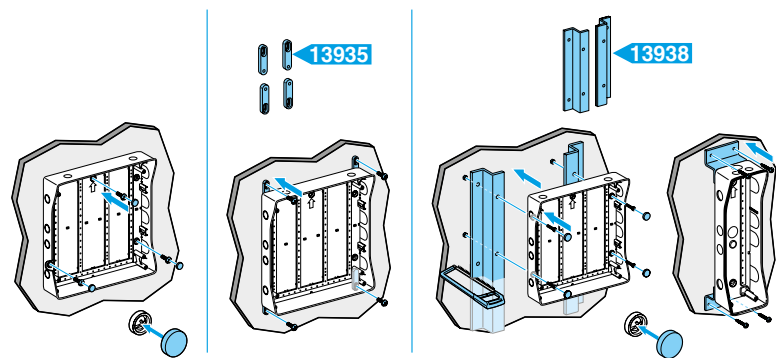
Montáž vany rozvodnice

Vany se instalují principiálně třemi možnými způsoby:

- **Přímo na zeď** – v takovém případě musí být namontovány zátky pro ochranu fixačních šroubů a zajištění izolace třídy 2

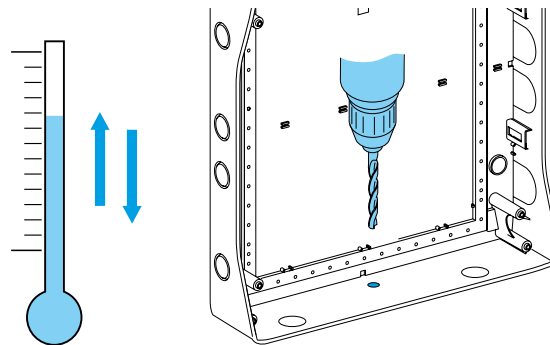
- Použitím **patek pro uchycení na zeď** – vana není perforována, každá patka může mít tři různé polohy

- Použitím **sady pro odsazení** – to umožňuje mimo jiné vést kabely pod rozvodnicí, u rozvodnic o malé šířce (138 mm) mohou být profily odsazení nainstalovány vodorovně a uchyceny v otvorech pro patky pro uchycení na zeď, rovněž je možné použít současně patky pro uchycení na zeď a sadu pro odsazení



Drenáž

Dochází-li k velkým změnám vnitřní teploty rozvodnice, je podle požadavků některých norem někdy nutné vyvrtat otvory ve dně skříňek pro odvod kondenzátu.



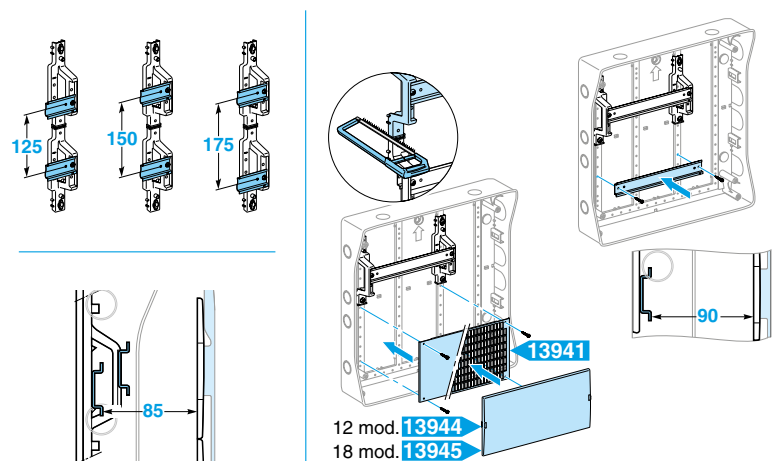
Šasi

Pro snadné propojení přístrojů je možné šasi demontovat a umístit na pracovním stole. Rozteč lišt je nastavitelná (125, 150 nebo 175 mm), což umožňuje ponechat více místa v těch oblastech rozvodnice, kde je velká hustota propojovacích vodičů. Lišta má dvě hloubkové polohy – přední poloha pro modulární přístroje, např. typu Multi 9, a zadní pro dosažení montážní hloubky 85 mm. Šasi je možné dělit. Odstranění jedné DIN lišty umožňuje:

- Instalaci jednoho perforovaného plechu pro nedomulární přístroje

- Uchycení lišty přímo do vany rozvodnice pro dosažení montážní hloubky 90 mm

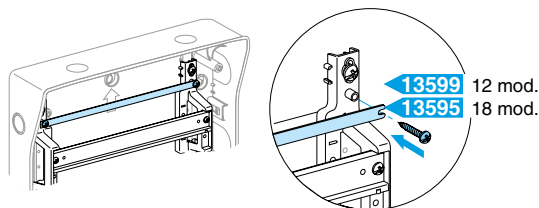
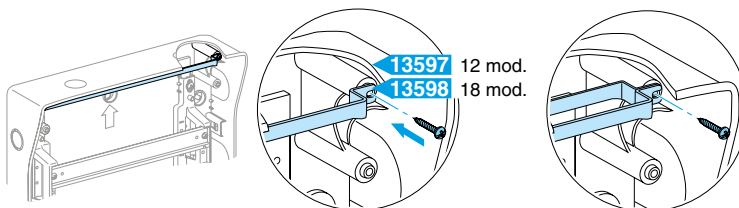
Plná krycí deska umožňuje zakrytí prostoru s instalovanými nedomulárními přístroji.



Držák svorkovnic

Existují dvě verze držáku svorkovnic:

- **K uchycení ve vaně rozvodnic** – je možné je instalovat v horní nebo spodní poloze a dávat je na sebe pro zdvojnásobení kapacity
- **K uchycení na šasi** – usnadňuje propojení instalovaných přístrojů na pracovním stole mimo rozvodnici

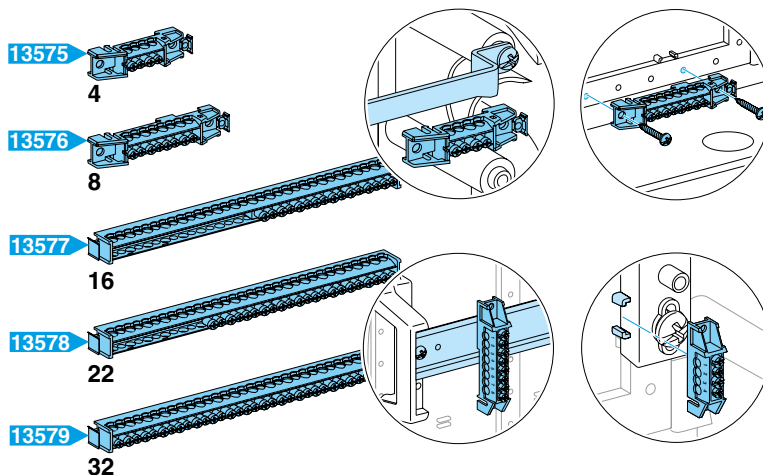


Svorkovnice

Existuje 5 typových označení svorkovnic, z nichž každá má vlastní možnost montáže:

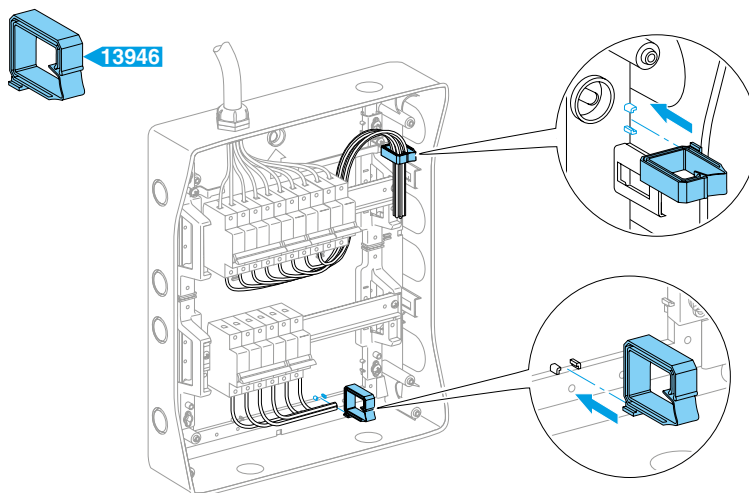
- Přichytitelné zacvaknutím na držák svorkovnice (všechny typy)
- Přišroubovatelné na dno vany rozvodnice (svorkovnice s 8, 16, 22 a 32 otvory)
- Přichytitelné zacvaknutím na lištu DIN (svorkovnice s 8 otvory)
- Přichytitelné zacvaknutím do drážky ve vaně rozvodnice (svorkovnice se 4 otvory)

Mohou být chráněny a barevně rozlišeny pomocí krytů svorkovnic (zelený, červený nebo modrý).



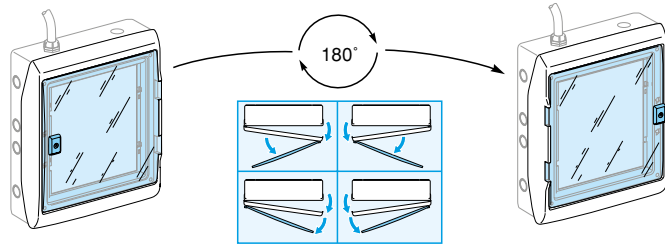
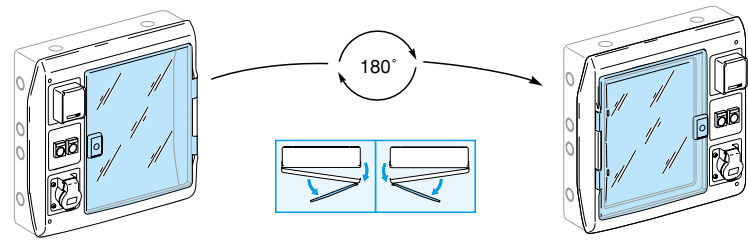
Objímka pro vedení vodičů

Umožňuje provést správné a jasné vedení vodičů ve vaně rozvodnice tak, že se uchytí na několik míst ve vaně rozvodnice nebo na šasi.



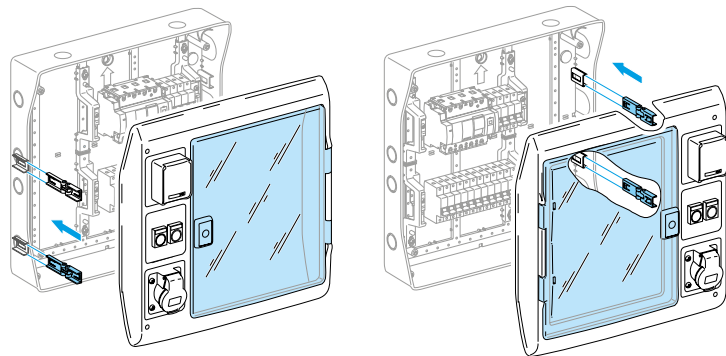
Montáž čela rozvodnice

Čelo rozvodnice je symetrické a je ho možné otočit o 180°, což umožňuje u rozvodnic pro modulární přístroje se svislým rozhraním mít oblast rozhraní vpravo nebo vlevo a u rozvodnic pro modulární přístroje pravolevou montáž dveří.



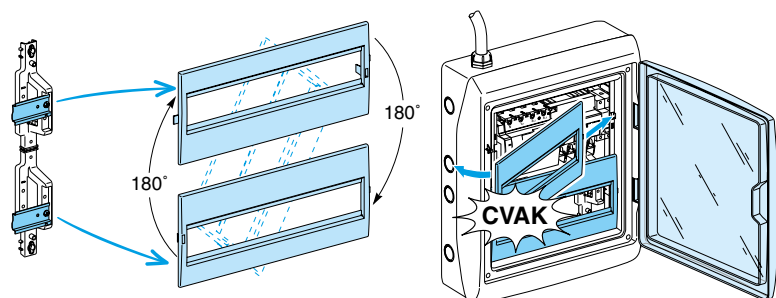
Závěsy vany/přední stěny

Závěsy je možné namontovat vpravo nebo vlevo. Uspodňuje vedení propojovacích vodičů a veškeré údržbové práce zejména u zásuvkových rozvodnic nebo rozvodnic se svislým rozhraním, které mají některé přístroje na čelní stěně.



Krycí desky

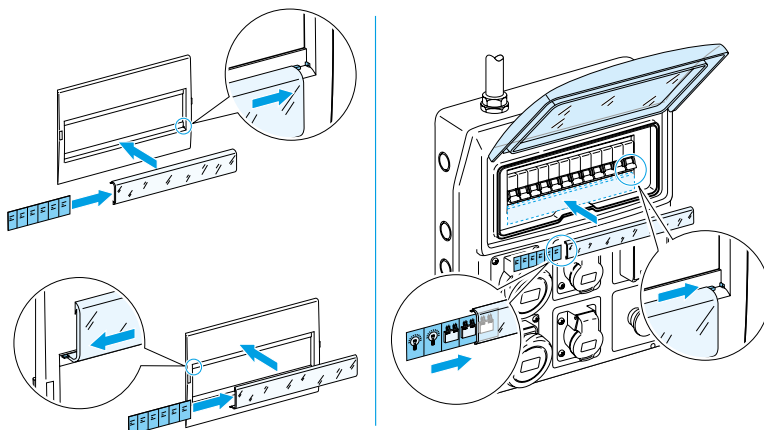
Krycí desky je možné otočit o 180° a přizpůsobit je tak polohám lišt na šasi. Montují se zacvaknutím a demontují se pomocí šroubováku.



Sada pro popis

Průhledný kryt štítků se uchycuje navlaknutím:

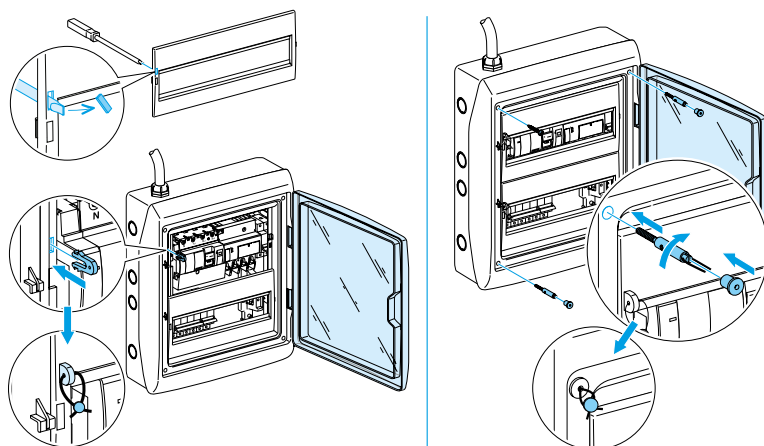
- Na horní nebo dolní část krycí desky
 - U zásuvkových rozvodnic přímo do modulární části
- Umožňuje jasný a snadno modifikovatelný popis.



Plombovací sada

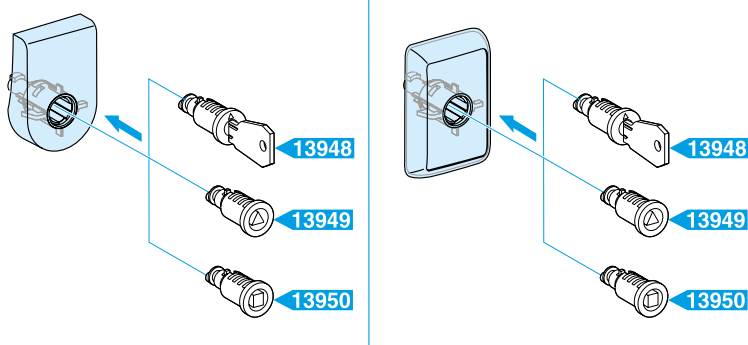
Plombovací sada umožňuje zaplombovat:

- Čelo k vaně rozvodnice pomocí 2 šroubů a 2 čepiček
- Krycí desky k čelu rozvodnice proříznutím předznačených otvorů a uchycením spon



Zámky

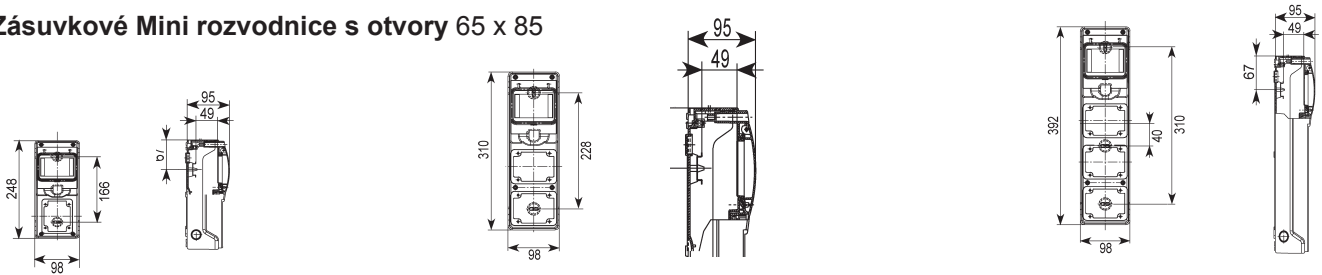
Montují se do rukojeti dveří bez zvětšení zastavovacích rozměrů skříňky.



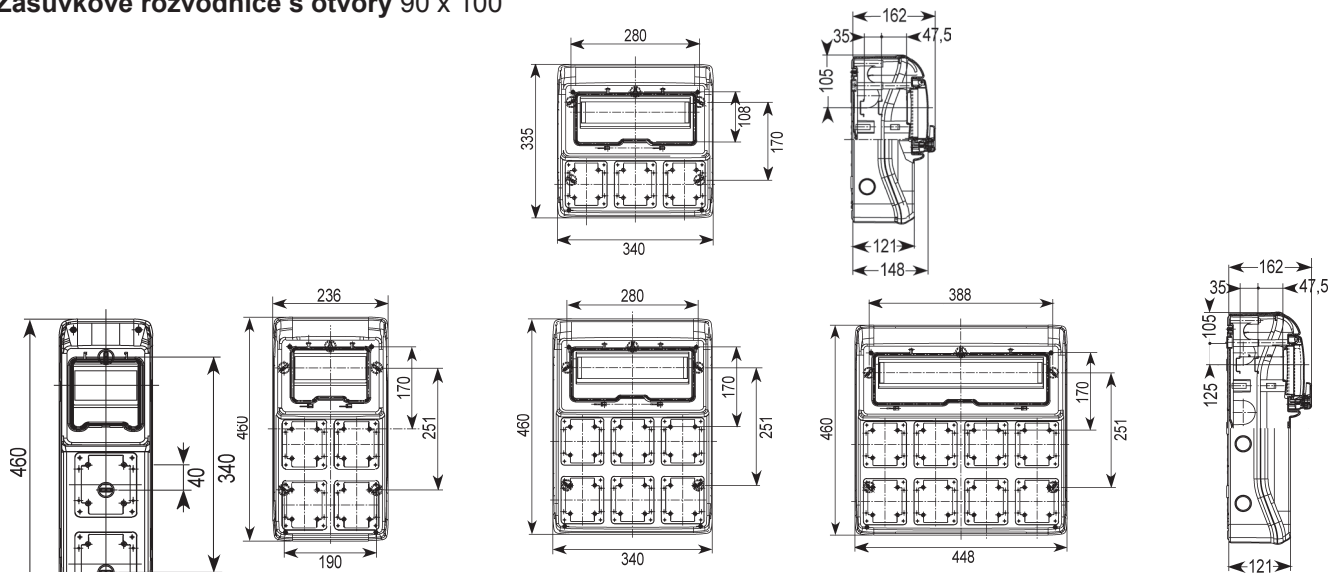
Rozměry

Zásuvkové rozvodnice

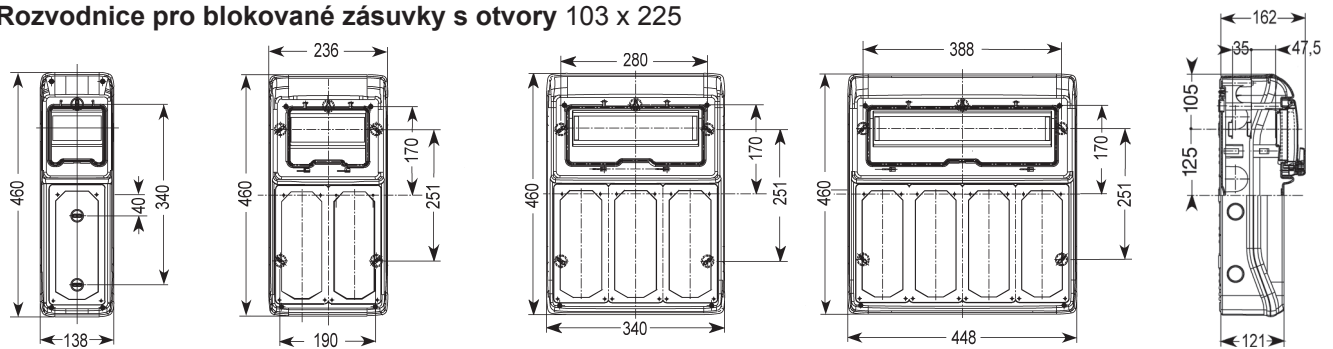
Zásuvkové Mini rozvodnice s otvory 65 x 85



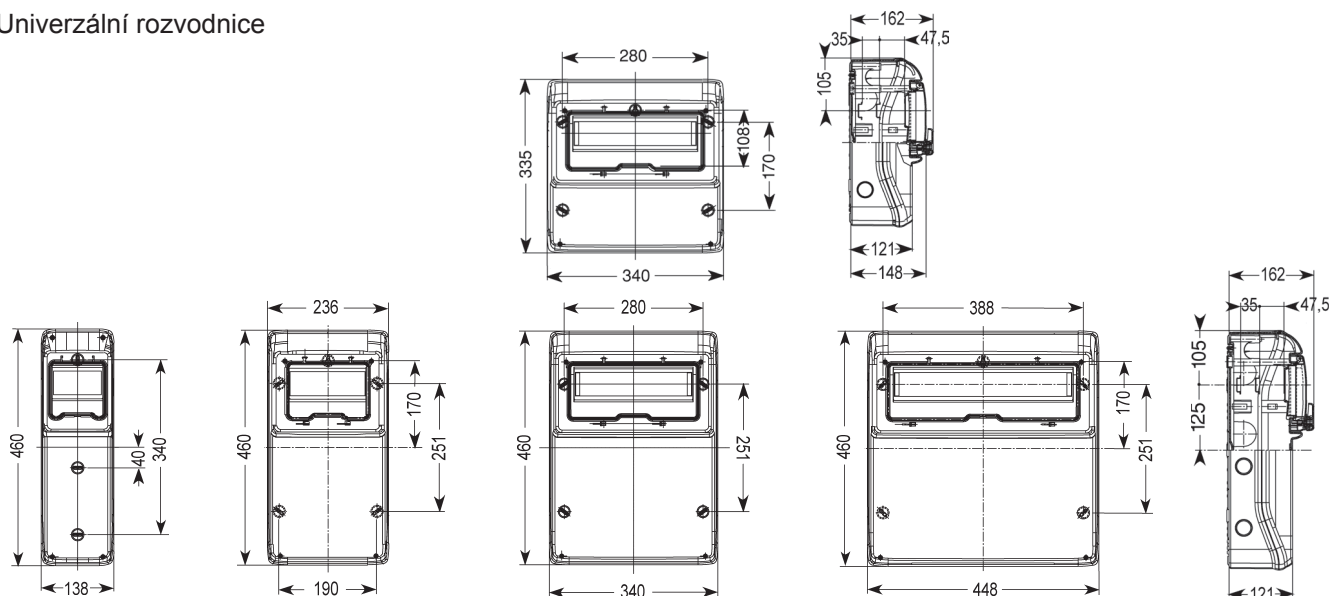
Zásuvkové rozvodnice s otvory 90 x 100



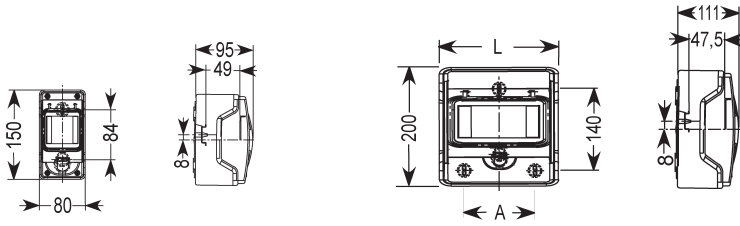
Rozvodnice pro blokové zásuvky s otvory 103 x 225



Univerzální rozvodnice



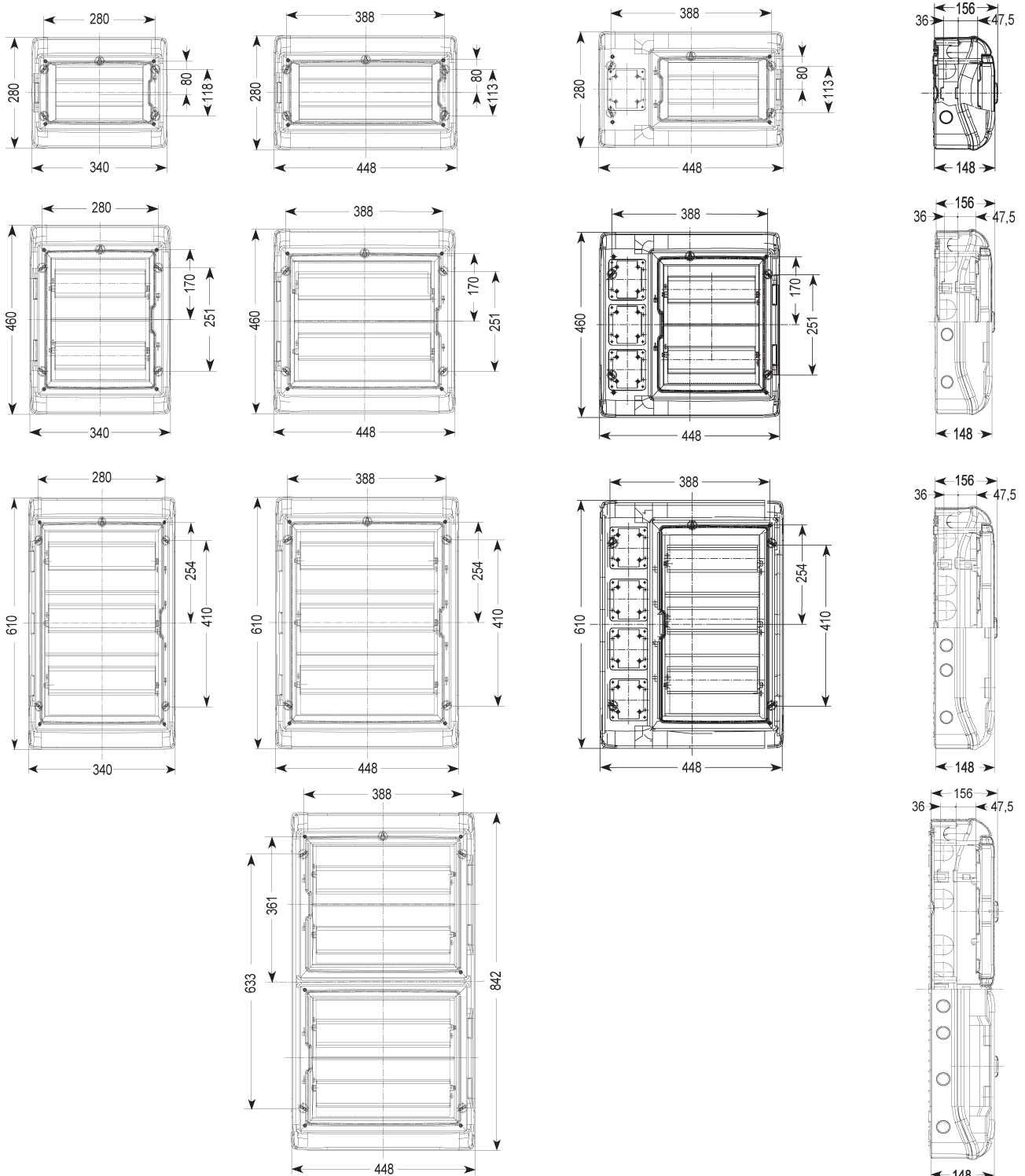
Mini rozvodnice pro modulární přístroje



Moduly	A	L
4	-	123
6	-	159
8	88	195
12	160	267

Rozvodnice pro modulární přístroje

s rozhraním

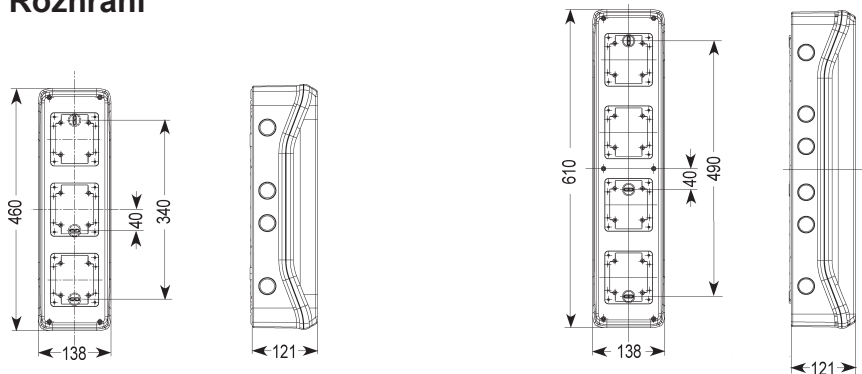


Rozměry

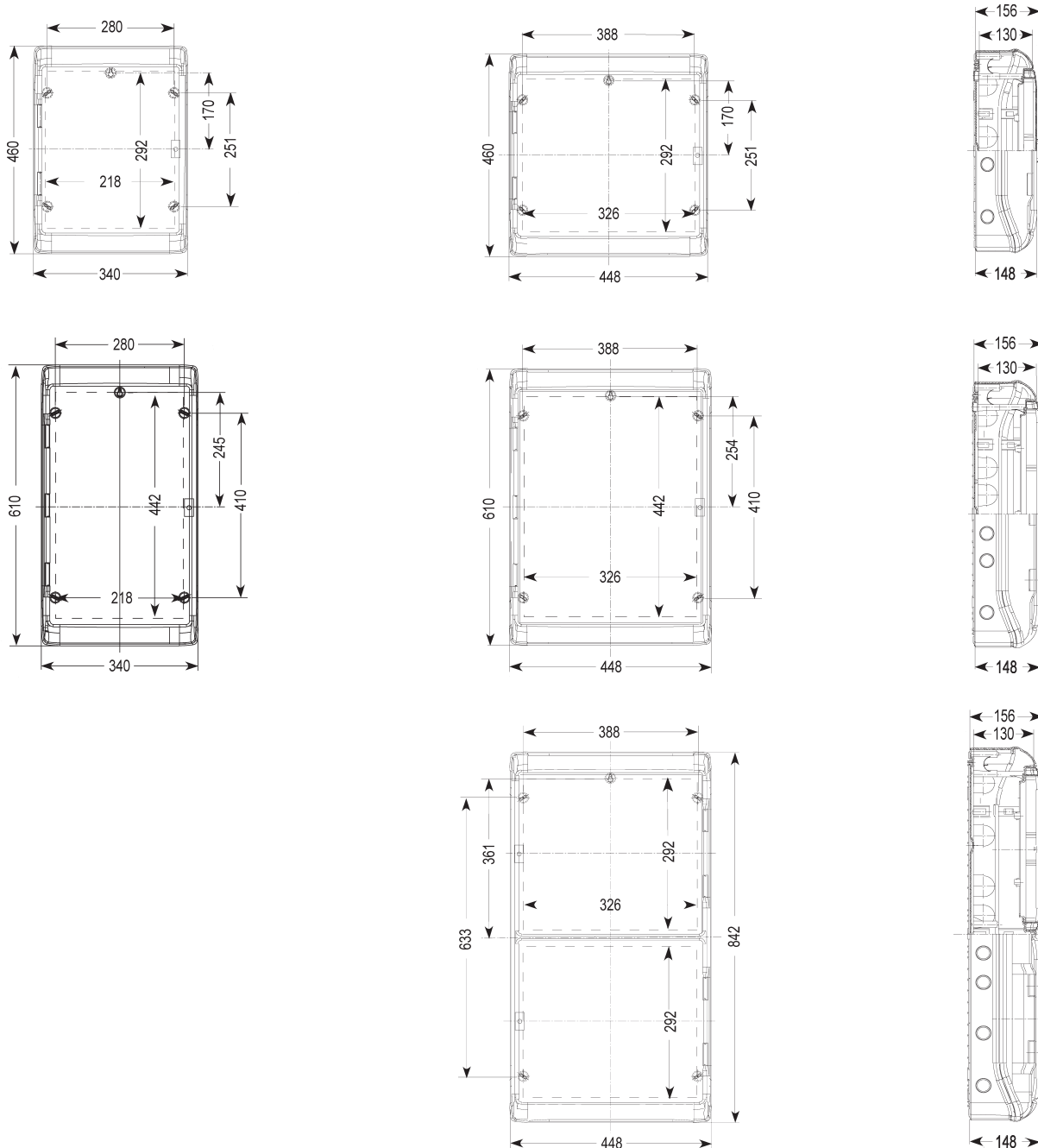
Rozhraní

Univerzální rozvodnice

Rozhraní



Univerzální rozvodnice



Poznámky

Poznámky

www.se.com/cz

